ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА и ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.
ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

F3
4
13

596.
ИМПЕРАТОРСКОЕ Русское
21 ЯНВ 1907
Географическое Общество.

РЫБОЛОВСТВО

ВЪ БАССЕЙНѢ ВОЛГИ ВЫШЕ САРАТОВА.

ВЫПУСКЪ 4-Й.

Рыболовство въ IV смотрительскомъ районѣ.

Библіотека
Императорскаго
Русскаго Географическаго
Общества
Залъ F Шкафъ 3
Полка 4 № 13

ОТЧЕТЪ

Л. С. БЕРГА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія В. Ѳ. Киршбаума, д. М-ва Финансовъ, на Дворц. площ.
1906.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА и ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.
ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

РЫБОЛОВСТВО

ВЪ БАССЕЙНѢ ВОЛГИ ВЫШЕ САРАТОВА.

ВЫПУСКЪ 4-Й.

Рыболовство въ IV смотрительскомъ районѣ.

13653

ОТЧЕТЪ
Л. С. БЕРГА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія В. Ѳ. Киршбаума, д. М-ва Финансовъ, на Дворц. площ.
1906.

Замѣченныя опечатки.

					Напечатано:	*Слѣдуетъ читать:*
Страница	54	1	строка	снизу	падаю	падало
»	»	2	»	»	Невраевавъ	Невраева въ
»	70	21	»	сверху	Ванды и шашк. сн. 140	Ванды и шашк. сн. 100

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

I. Физико-географическія данныя 1
Топографія. Ветлуга—1. Волга—4. Свіяга—5. Рѣка Казанка—6. *Климатъ*. Казань—7. Ветлуга, Варнавинъ, Козьмодемьянскъ, Симбирскъ—8.
Гидрографія. Измѣненія горизонта воды. Вскрытіе и замерзаніе—8. Паденіе рѣки—11. Скорость теченія и расходъ воды—12.
Геологія—12.

II. Рыбы и условія ихъ жизни 14
I. Сем. Petromizonidae—14. II. Сем. Acipenseridae—15. III. Сем. Clupeidae—20. IV. Сем. Salmonidae—25. V. Сем. Cyprinidae—22. Подс. Cobitidae—25. VI. Сем. Siluridae—25. VII. Сем. Esocidae—25. VIII. Сем. Gadidae—29. XI. Сем. Percidae—26. X. Сем. Cottidae—26. Распространеніе рыбъ—27. Планктонъ—29.

III. Орудія и способы лова 30
А. Ручныя снасти: Неводъ—30. Бредни, недотки—33. Плавныя сѣти: трехстѣнная плавная сѣть—33. Двустѣнная плавная сѣть, частуха или аханъ—34. Лещевикъ—35. Язевыя мережки и наметки—36. Черпалки, кругъ—37. Глушеніе рыбы—37.
Б. Самоловы: *крючковые самоловы*—37. Шашковая или черная снасть—37. Уловы шашковою снастью—39. Глистная снасть, подпуски, переметы—42. Подледники, ловъ язя на удочку—43.
Прутяные самоловы: ванды—43. Уловы вандами—45. Морды—47.
Нитяные самоловы: вентерь—47. Нитяныя ванды, нароты или народы—48.
Ставныя орудія: ставныя или ботальныя сѣтки—48. Двустѣнныя ботальныя сѣтки, запоры и завалы въ озерахъ—49.

VI. Организація рыбнаго промысла 52
1. Описаніе рыболовства . . . . . —
2. Способы эксплоатаціи рыболовныхъ водъ 54
Рыбаки 62

V. Размѣры рыболовства 63
1. Статистика рыбаковъ и орудія лова . . . . . —
2. Статистика улововъ 68
3. Торговля рыбой 71

VI. Соображенія объ упорядоченіи рыболовства 75
Проектъ правилъ рыболовства въ бассейнѣ Волги отъ устья Ветлуги (включая Ветлугу) до устья Камы 83

Библіотека
Императорскаго
Русскаго Географическаго
Общества
Залъ F Шкафъ 3
Полка 4 № 13

I.

Физико-географическія данныя [1]).

Топографія. Волга отъ устья Ветлуги до устья Камы имѣетъ протяженіе въ 265 верстъ. Предметомъ настоящаго описанія служитъ весь бассейнъ Волги на указанномъ протяженіи, включая всю р. Ветлугу.

Ветлуга беретъ начало въ лѣсахъ среди холмистаго рельефа въ котельничскомъ уѣздѣ вятской губ. приблизительно подъ 58° 20′ с. ш., сливаясь изъ двухъ рѣчекъ Б. и М. Быстрой. Отсюда рѣка течетъ въ западномъ направленіи по южной части никольскаго у. вологодской губ. почти на границѣ его съ котельничскимъ у., а далѣе переходитъ въ ветлужскій у. костромской губ. Принявъ р. Пыщугъ, рѣка получаетъ меридіональное направленіе и протекаетъ далѣе черезъ варнавинскій у. костромской губ., макарьевскій нижегородской и въ нижнемъ теченіи составляетъ границу васильсурскаго у. съ козмодемьянскимъ казанской губ. Ветлуга впадаетъ въ Волгу противъ с. Покровскаго въ 10 верстахъ выше города Козмодемьянска.

Длина Ветлуги, измѣренная по 10 вер. картѣ, оказывается равной по Тилло [2]) 700 верстамъ, длина судоходной части 592 в. (отъ с. Кажирова), несплавной 120 в. Бассейнъ ея равенъ 35.566 квадр. верстамъ [3]), составляя около 2½% общей площади бассейна Волги.

Ветлуга принимаетъ очень много притоковъ, берущихъ начало въ предѣлахъ вологодской, вятской, нижегородской и костромской губерній. Наибольшій изъ нихъ Уста, впадающій слѣва недалеко отъ д. Щербачихи; она имѣетъ до 200 верстъ длины. Изъ прочихъ притоковъ можно назвать Вохму (въ никольскомъ у.), р. Ису, Лапшангу и Люнду.

---

[1]) Нѣкоторыя части этого отчета были напечатаны въ извлеченіи въ «Русскомъ Судоходствѣ» за 1906 годъ (іюнь и іюль).

[2]) *Тилло.* О длинѣ рѣкъ Евр. Россіи. Изв. И. Русс. Геогр. О. XIX, 1883, стр. 158.

[3]) *Тилло.* Пояснительная записка къ картѣ бассейновъ рѣкъ Евр. Россіи. Спб. 1897 г.

Водораздѣлъ Ветлуги и Вятки представляетъ слегка холмистую страну, сложенную изъ пестрыхъ мергелей (пермской системы), на которые только мѣстами налегаетъ юра и пески съ эрратическими валунами [1]). Въ верховьяхъ Ветлуги въ искусственныхъ скважинахъ юрская система обнаруживается нахожденіемъ въ синей глинѣ (подъ пермскими слоями) обломковъ белемнитовъ, аммонитовъ и *Aucella pallasi*.

На всемъ протяженіи Ветлуги обнажается по берегамъ ея «ярусъ пестрыхъ мергелей» (пермской системы), главную массу котораго составляетъ красный грубо-зернистый глинистый песокъ съ пропластками сѣрой, голубовато-сѣрой и зеленовато-сѣрой болѣе или менѣе мергелистой глины. Въ этомъ ярусѣ найденъ (сѣвернѣе г. Ветлуги) зубъ *Ceratodus vetlugae* Nikitin. Мощность яруса пестрыхъ мергелей въ разрѣзахъ рѣки доходитъ у Варнавина до 100 метровъ. Въ одномъ лишь мѣстѣ (30 в. къ сѣверу отъ г. Ветлуги) [2]) найдена юрская глина на берегу Ветлуги; кромѣ того сѣрая келловейская глина найдена въ области притоковъ Ветлуги Федросъ и Пыщугъ. Наконецъ, по правому берегу Ветлуги въ предѣлахъ костромской губ. развиты ледниковыя отложенія въ видѣ нижне-валунныхъ песковъ и (въ ветлужскомъ у.) валунной глины.

Теченіе Ветлуги необычайно извилисто. При длинѣ въ 700 верстъ прямое разстояніе между истокомъ и устьемъ равно всего 215 верстамъ. «При всей моей многолѣтней опытности, говоритъ Никитинъ, я ни разу не наталкивался на такое прихотливое теченіе рѣки, на такое обиліе самыхъ разнообразныхъ стариць въ различной степени ихъ засоренія». Правый берегъ—обрывистый, нагорный; лѣвый—низменный, луговой; оба берега сплошь поросли лѣсомъ. Обрывы достигаютъ 5—15 саж., но иногда, напр. въ Бакахъ, Варнавинѣ, Ветлугѣ, значительно больше: въ Варнавинѣ около 50 саж.

Ширина Ветлуги въ межень въ среднемъ и нижнемъ теченіи 20—60 саженъ, изрѣдка больше 120 саж. Устье Ветлуги имѣетъ въ ширину 210 саж.; въ устьяхъ есть два острова; верстахъ въ пяти выше устьевъ ширина 100—120 саж. Весной рѣка разливается на большое протяженіе. Теченіе медленное; вода имѣетъ буроватый цвѣтъ; какъ вообще у всѣхъ лѣсныхъ рѣкъ, дно усѣяно множествомъ каршей («ломъ»). По рѣкѣ весною сплавляется громадное количество лѣса плотами и бѣлянами. Важнѣйшія пристани: Ветлуга, Варнавинъ, Баки,

---

[1]) *Кротовъ*. Матеріалы для геологіи вятской губ. III. Тр. Казан. О. Ест., т. VIII, в. 2. 1879, стр. 103.

[2]) *Никитинъ*. Геологическій очеркъ ветлужскаго края. Мат. для геологіи Россіи. XI. 1883, стр. 197.

с. Воскресенское (макарьевскаго у.). Ходитъ до 10 пароходовъ, отопляемыхъ дровами. Въ сѣверной части ветлужскаго у. рѣку пересѣкаетъ строющаяся вологодско-вятская желѣзная дорога.

Вскрытіе и замерзаніе Ветлуги происходитъ (по старому стилю) [1]):

		Вскрытіе.		Замерзаніе.	Рѣка свободна отъ льда.
У с. Макарьевскаго.	(57°59′ сш.)	1868—78 г.г.	15. IV	4. XI	203 дня.
У г. Ветлуги	(57°52′ »)	1859—74 »	8. IV	9. XI	215 »
У д. Сутыри	(56°19′ »)	1875—78 »	7. IV	1. XI	216 »

Съ 1896 года у гор. Ветлуги дѣйствуетъ водомѣрная станція 2-го разряда, т. е. производящая наблюденія со вскрытія рѣки до замерзанія; въ 1903 году она преобразована въ станцію 1-го разряда. Мы воспользуемся наблюденіями за 1900 годъ, который можно принять въ отношеніи режима рѣки за нормальный, близкій къ среднему.

Показанія рейки на р. Ветлугѣ у г. Ветлуги за каждый день 1900 г. за время со вскрытія рѣки до замерзанія:

(въ сотыхъ сажени, по старому стилю):

Числа.	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	ледъ	190	180	39	18	9	51
2	»	198	181	38	18	9	56
3	»	201	181	38	16	11	58
4	»	203	178	37	14	12	60
5	»	205	174	35	14	13	62
6	»	207	170	32	14	17	6
7	110	209	166	32	14	21	58
8	126	212	164	31	14	24	55
9	120	213	162	30	14	26	5
10	108	215	159	29	13	30	50
11	109	216	154	28	12	31	46
12	109	216	150	27	11	30	44
13	118	215	140	27	10	30	41
14	120	214	124	27	8	30	39
15	124	213	116	27	6	30	38
16	129	211	109	27	5	29	36
17	138	210	105	27	5	29	36
18	144	210	104	27	6	30	36
19	153	210	104	26	8	30	36
20	156	212	102	25	10	32	35
21	160	212	95	25	9	36	34
22	165	212	85	25	6	41	34
23	166	211	76	25	6	46	34
24	166	209	65	26	6	48	33
25	165	206	53	27	5	50	32
26	165	203	49	28	4*	51	35
27	169	197	46	27	5	50	38
28	171	190	45	24	6	49	40
29	176	187	43	21	7	48	ледъ
30	184	183	41	20	7	50	»
31	—	180	—	19	8	—	»

[1]) *Рыкачевъ.* Вскрытіе и замерзаніе рѣкъ Росс. Имп.

*

Въ теченіе января и февраля уровень находится почти въ одномъ положеніи, лишь слегка повышаясь. Въ мартѣ повышеніе уровня дѣлается болѣе быстрымъ и, наконецъ, 8 апрѣля (ст. ст.) рѣка вскрывается. Въ 1900 г. Ветлуга вскрылась 7 апрѣля при горизонтѣ 110; затѣмъ уровень продолжалъ быстро повышаться и 11 мая достигъ наивысшаго горизонта въ 216, поднявшись такимъ образомъ на 1,06 саж. Въ теченіе второй половины мая, всего іюня и іюля вода убывала и въ августѣ наступила межень; наинизшій горизонтъ былъ 26 августа, именно 4, на *2,12 саж. меньше наивысшаго.* Затѣмъ наступила осенняя прибыль, продолжавшаяся до начала октября; 28 октября рѣка стала.

Въ 1903 году рѣка вскрылась 30 марта, наивысшій разливъ наступилъ уже 14 апрѣля при горизонтѣ 232, а наинизшій 8 іюня при горизонтѣ 10, на 2,22 саж. меньшемъ. 13 ноября рѣка стала.

Переходимъ теперь къ описанію **Волги.** Противъ устьевъ Ветлуги ширина Волги равна 330 саж., а глубина 4,6 саж. Въ двухъ верстахъ ниже съ правой стороны впадаетъ р. Б. Юнга длиной около 40 верстъ. Около Козмодемьянска въ Волгу съ лѣвой стороны впадаетъ сплавная рѣка Рутка, начинающаяся въ яранскомъ у. вятской губ. Длина Рутки около 90 верстъ, а ширина при устьѣ въ межень всего 25 саж. Ниже Козмодемьянска на правомъ берегу Волги на протяженіи 90 верстъ образуется широкая (до 8 верстъ шириной) пойма со множествомъ озеръ, протоковъ и затоновъ. Между Козмодемьянскомъ и с. Ильинкой слѣва впадаютъ небольшія рѣчки Арда и Паратъ, а далѣе на протяженіи 40 верстъ вплоть до р. Цивиля Волга не принимаетъ ни одного болѣе или менѣе значительнаго притока. У Ильинской пустыни ширина рѣки 1½ в., а глубина 2,8 саж. На полпути между Ильинкой и Чебоксарами находится большой песчаный Масловъ островъ, длиной въ 7 в. Затѣмъ Волга изъ козмодемьянскаго уѣзда вступаетъ въ чебоксарскій.

У гор. Чебоксаръ глубина фарватера 2¾—3½ с. Далѣе Волга течетъ прямо на востокъ и въ 20 вер. ниже Чебоксаръ принимаетъ справа р. Цивиль. Эта послѣдняя составляется изъ М. Цивили, берущей начало въ южной части ядринскаго у. казанской губ. и Б. Цивили—въ курмышскомъ у. симбирской губ. Общая длина ихъ около 140 вер. Цивиль судоходна на протяженіи 15 верстъ отъ устья. Ширина ея при устьѣ около 50 саж. Противъ устья Цивили есть два большихъ острова: Козинъ и Ишлихъ.

У Маріинскаго посада (иначе Сундырь; пароходная пристань), гдѣ довольно большое рыболовство, въ Волгу впадаетъ справа небольшая рѣчка Сундырь, а слѣва Б. Кокшага, берущая начало въ яранскомъ у. и протекающая по царевококшайскому и чебоксарскому у.

Длина ея 160 вер., ширина при устьѣ около 30 саж., средняя ширина 15—20 саж., глубина ³/₄—1 арш. Берега сплошь покрыты лѣсомъ и почти необитаемы. Изъ притоковъ наибольшій—Кундышъ. Въ 6 вер. ниже Б. Кокшаги впадаетъ М. Кокшага длиной въ 120 вер.; она также беретъ начало въ яранскомъ у. и протекаетъ по царевококшайскому у. Изъ притоковъ ея наибольшій—Кундышъ. Ниже находится Звениговскій затонъ или Чекуры. Далѣе, у д. Кріушъ, былъ прежде большой наносный островъ, который теперь присоединился къ правому берегу. Ниже этого острова справа впадаетъ Б. Анишъ, а слѣва Илеть. Анишъ сливается изъ 3 рѣчекъ, берущихъ начало въ цивильскомъ у., а Илеть начинается въ уржумскомъ у. вятской губ. Длина ея около 150 верстъ. Илеть весьма извилиста, и теченіе ея столь быстро, что мѣстами она, по Лаптеву, не замерзаетъ. Берега ея лѣсисты, песчаны; глубина ½—1 саж., ширина 5—10 саж., весною же до 3 вер. Истокъ Илети лежитъ, по Тилло, на высотѣ 100—120 саж. надъ уров. моря. Ниже устья Аниша находится д. Козловка. Затѣмъ мы переходимъ въ свіяжскій у. Отъ деревни Вязовой вплоть до Казани и по горному, и по луговому берегу развито значительное рыболовство. У д. Вязовой къ Волгѣ подходитъ московско-казанская желѣзная дорога, и здѣсь будетъ построенъ мостъ. Между Вязовыми и Свіяжскомъ много большихъ песчаныхъ острововъ, изъ которыхъ можно отмѣтить Васильевскій, противъ д. Васильевой.

Отъ устья Свіяги до устья Казанки Волга течетъ прямымъ плесомъ на протяженіи 20 верстъ. Ширина ея здѣсь отъ 280 до 540 саж., а глубина 3—6 саж. и нигдѣ не спускается ниже 2½ саж. Близъ д. Морквашъ берегъ почти вертикально обрывается въ воду.

На протяженіи 75 верстъ отъ устья Казанки до устья Камы Волга не принимаетъ въ себя ни одного притока. Отъ Казани Волга круто перемѣняетъ свое З—В направленіе на С—Ю, чему причиной являются тянущіяся на правомъ берегу возвышенности до 102 саж. надъ ур. моря. Благодаря Волжскимъ возвышенностямъ, это направленіе сохраняется и далѣе.

Свіяга беретъ начало въ сенгилеевскомъ уѣздѣ симбирской губерніи на такъ называемыхъ *Волжскихъ возвышенностяхъ*, которыя даютъ начало кромѣ Свіяги еще Сурѣ, Сызрану и Усѣ и достигаютъ высоты до 150 саж. надъ ур. моря. Длина Свіяги 360 в.; она течетъ параллельно Волгѣ, но въ противоположномъ направленіи и около Симбирска такъ близко подходитъ къ Волгѣ, что гребень берега Свіяги отстоитъ отъ гребня праваго берега Волги всего на 1½ вер. Протекая по уѣздамъ сенгилеевскому, симбирскому, буинскому, тетюшскому и свіяжскому, Свіяга впадаетъ въ Волгу близъ гор. Свіяжска въ

17 в. выше Казани. Бассейнъ ея занимаетъ 15710 кв. в., она судоходна лишь весной и то на протяженіи только 55 верстъ. По наблюденіямъ 1865—78 гг. Свіяга у Свіяжска вскрывается въ среднемъ 30 марта стараго ст., замерзаетъ 16 ноября, свободна отъ льда 231 день.

Изъ притоковъ Свіяги наибольшіе—Кубня и Була слѣва и Улема и Сулица (у Свіяжска) справа. Лѣса въ бассейнѣ Свіяги сохранились теперь лишь на водораздѣлахъ съ Сурой, въ верховьяхъ р. Булы и Кубни. Свіяга начинается въ торфяныхъ болотахъ въ лѣсахъ на границѣ корсунскаго у., сливаясь изъ Б. и М. Свіяги близъ д. Чириковой. Въ верховьяхъ Свіяга течетъ въ глубокихъ берегахъ, ниже впаденія р. Ташлы начинается заливная долина. Лѣсовъ нѣтъ нигдѣ по берегамъ, лишь кое гдѣ встрѣчаются заросли ивы, осокоря и ольхи. Въ симбирскомъ у. по рѣкѣ много старицъ, затоновъ и заводей, нерѣдко заросшихъ рагозомъ (*Typha angustifolia*) и камышомъ (*Phragmites communis*); напротивъ, въ предѣлахъ казанской губ. заливныхъ озеръ и затоновъ мало, и они бѣдны растительностью. Болѣе или менѣе многоводной Свіяга становится отъ с. Порѣцкаго. Глубина ея въ симбирской губ. 2—3 арш., въ ямахъ до 7 саж., на днѣ илъ, ширина рѣки 20—85 саж., притоки ея здѣсь невелики, текутъ быстро и имѣютъ прозрачную холодную воду. Въ предѣлахъ казанской губ. глубина 2 саж., на днѣ повсюду чистый песокъ; ширина 15—30 саж. Теченіе рѣки вообще тихое, на руслѣ много перекатовъ и мелей, благодаря которымъ русло суживается до 8—10 саж. Перенося значительное количество песковъ, Свіяга быстро засыпаетъ свои старицы и заводи [1]).

Для Свіяги, особенно въ симбирской губ., весьма характерны многочисленные мельничные пруды. Предъ мельничными плотинами вода разливается и образуетъ озеро, въ которомъ происходитъ обильное отложеніе ила. Благодаря этому въ прудахъ развивается разнообразное животное и растительное населеніе и появляется много рыбъ, находящихъ себѣ удобныя мѣста для нароста. Напротивъ, за мельницей русло весьма съуживается, а теченіе становится быстрѣе. Весною мельничныя плотины обыкновенно прорываетъ.

Рѣка Казанка беретъ начало въ сѣверной части казанскаго у. Длина ея до 150 в., ширина 10—25 с., глубина ½—3 арш. Весною она въ самомъ низовьѣ судоходна на 2—3 версты. По наблюденіямъ 1865—79 г.г. Казанка у Казани вскрывается 31 марта стараго стиля,

---

[1]) *Рузскій*. Бассейнъ Свіяги и его рыбы. Тр. Казан. Общ. Ест., т. XVII, в. 4, 1887, стр. 6—21.

замерзаетъ 10 ноября, свободна отъ льда 224 дня. Она впадаетъ въ Волгу въ 5 в. ниже Казани. Казанка въ предѣлахъ города принимаетъ въ себя небольшой ручей Булакъ, являющійся стокомъ озера Кабанъ.

Климатъ. По картамъ Климатологическаго атласа Росс. Имп. (СПБ. 1899) видно, что весь описываемый районъ заключенъ между годовыми изотермами 3° и 4°, и лишь верхнее теченіе Ветлуги переходитъ въ полосу между 3° и 2°. Въ январѣ (новаго стиля, какъ и всюду въ главѣ о климатѣ) температура отъ—12° на западѣ и до—14° на востокѣ. Въ іюлѣ изотермы идутъ горизонтально между 19° и 21°, черезъ Казань проходитъ изотерма 20°. Годовая амплитуда 33°—34°, абсолютный максимумъ температуры 35°—40°, минимумъ — 42° — 46°. Абсолютная влажность годовая 5,5 мм.—6,0 мм., въ январѣ около 1½ мм., въ іюлѣ 12 мм.—12,5 мм., относительная влажность 75—80%, январь 85, іюль 70. Осадковъ выпадаетъ 40—50 сант. въ годъ; западная часть района—низовья Ветлуги и козмодемьянскій уѣздъ—охвачены годовой изогіетой 50 сант., а весь остальной районъ 40 сант. По отдѣльнымъ мѣсяцамъ тоже замѣчается болѣе обильное выпаденіе осадковъ въ козмодемьянскомъ у. и лишь въ *іюлѣ* здѣсь осадковъ менѣе, чѣмъ въ остальномъ описываемомъ районѣ.

Для ближайшей характеристики климата ниже приводятся нѣкоторыя среднія для *Казани.*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.
Температура.												
—13,7*	—11,9	—6,3	3,6	12,6	17,6	**20,2**	17,8	11,2	4,0	—3,7	—11,3	3,3°
Наибольшая изъ мѣсячныхъ среднихъ темп.												
—5,0*	—4,4	—0,3	10,8	17,2	22,4	23,6	**24,6**	17,4	7,7	1,5	—3,2	5,0°
Наименьшая изъ мѣсячныхъ среднихъ темп.												
—22,0*	—20,9	—12,2	—1,1	6,6	13,7	**16,0**	13,4	6,5	—0,4	—10,8	—21,8	0,9°
Абсолютный максимумъ температуры.												
2,0*	2,6	7,1	23,3	32,3	31,8	31,9	**33,8**	24,6	19,9	10,1	4,7	33,8°
Абсолютный минимумъ температуры.												
—32,2	—37,0*	—30,1	—16,8	—3,2	1,2	**6,0**	4,0	—3,2	—12,2	—23,5	—36,6	—37,0°
Абсолютная влажность.												
1,6*	1,8	2,5	4,4	7,1	9,6	**11,7**	10,5	7,3	5,0	3,1	2,1	5,6mm
Относительная влажность.												
87	85	81	72	64*	66	67	72	76	80	86	**87**	78%

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.
Облачность.												
73	72	66	62	59	59	56*	60	66	76	**85**	81	68%
Осадки.												
13,7	11,7*	16,5	22,9	38,1	57.2	**61.4**	58,7	42,0	31,0	26,4	17,0	396,6mm
Наибольшее количество осадковъ за мѣсяцъ.												
37,4	41,6	59,2	77,6	109,5	101,3	**127,5**	117,3	107,6	72,9	107,7	34,4*	522,0mm
Наименьшее количество осадковъ за мѣсяцъ.												
3,2	2,8	1,8	0,3	8,1	11,7	**16,6**	15,6	5,3	3,6	3,0	0,0*	256,0mm
Количество осадковъ въ видѣ снѣга.												
17,3	14,5	13,9	7,4	0,7*	—	—	—	1,0	11,5	**20,8**	18,0	105,1mm
Суточные максимумы осадковъ.												
8*	14	20	20	25	27	38	**44**	29	20	14	13	44mm
Число дней съ осадками.												
13	11	10	9*	10	13	11	12	12	12	13	**15**	140 дней.
Сила осадковъ.												
1,0*	1,2	1,6	2,6	3,8	4,5	**5,4**	4,8	3,6	2,8	2,1	1,2	2,8mm

Помимо Казани приведемъ распредѣленіе атмосферныхъ осадковъ. въ нѣкоторыхъ другихъ пунктахъ описываемаго района [1]).

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ
Ветлуга, 3½ г. (1888—91)												
14,2	13,5*	32,9	23,6	38,4	73,0	42,8	**78,4**	48,6	39,0	25,7	18,4	448,5mm
Варнавинъ, 6½ л. (1885—91)												
20,6	13,6*	24,0	23,8	41,6	**103,6**	47,2	59,5	55,2	30,3	26,5	24,6	470,5mm
Козмодемьянскъ, 25 л. (1857—76, 1885—91)												
41,7	38,5	32,7*	39,1	56,4	**75,4**	64,4	62,8	57,4	46,0	49,7	51,3	615,4mm
Симбирскъ, 25 л. (1855—64, 1874—91)												
21,2	13,7*	18,7	28,5	41,0	**61,0**	60,2	58,1	44,9	38,0	30,2	27,9	443,4mm

Наибольшее количество осадковъ приходится на лѣтніе мѣсяцы—іюнь, іюль, августъ, наименьшее на февраль и мартъ.

Гидрографія. Измѣненія горизонта воды. Вскрытіе и замерзаніе.

Сначала мы разберемъ режимъ Волги у Казани, пользуясь средними показаніями рейки въ В. Услонѣ (село на правой сторонѣ Волги противъ Казани) за 20 лѣтъ 1877—1896, опубликованными казанскимъ округомъ путей сообщенія [2]). Нормальный ходъ измѣненій уровня таковъ (см. приложенную таблицу для В. Услона):

[1]) *Вильдъ.* Зап. И. Акад. Наукъ. VIII серія, III, № 1, 1895.

[2]) Показанія водомѣрныхъ постовъ 1 разряда на р. Волгѣ. 1876—96. Казань 1899.

Среднія показанія В. Услонской рейки за 20 лѣтъ (1877—96 г.) въ сотыхъ сажени.

Стиль старый	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	106	78	66	204 [1])	**463**	211	80	50	54	57	71	104
2	105	78	66	213	461	201	78	49	54	57	70	106
3	104	77	65	222	460	193	76	48	53	58	72	110
4	103	76	66	235	457	185	74	46	52	59	73	113
5	102	76	66	253	455	177	73	45	52	59	75	114
6	101	75	66	271	451	170	72	44	51	60	74	114
7	100	75	66	289	447	163	71	43	50	60	73	115
8	99	74	67	304	442	156	70	42	49	61	74	115
9	98	73	69	315	437	150	70	42	49	61	76	116
10	97	73	72	324	431	144	70	42	49	62	76	115
11	96	72	76	333	425	138	69	41*	48	61	76	115
12	95	71	78	343	419	133	68	41*	48	62	78	115
13	94	71	79	352	412	128	68	41*	48	62	78	116
14	93	70	82	361	405	125	68	41*	47	63	76	116
15	92	70	83	374	398	121	68	42	48	64	76	116
16	91	69	84	386	389	119	67	42	48	65	76	116
17	90	69	85	392	381	116	67	43	48	66	79	116
18	90	68	87	407	371	114	67	43	48	67	81	117
19	89	68	89	419	362	112	66	44	49	67	83 [2])	116
20	88	67	93	428	352	109	65	46	49	66	84	116
21	87	67	101	435	341	106	64	47	49	65	87	115
22	86	67	109	441	329	103	64	47	49	65	89	115
23	86	67	119	445	318	100	63	48	50	64	91	114
24	85	66	128	449	306	97	62	49	50	64	92	113
25	84	66	135	454	293	94	61	51	51	65	92	112
26	83	66	143	457	280	92	59	52	52	64	95	111
27	83	66	151	460	267	89	58	52	54	64	98	110
28	82	66	157	462	255	87	56	53	55	67	101	109
29	81	—	170	462	242	84	54	54	55	69	102	108
30	80	—	179	**463**	232	82	53	54	56	70	104	108
31	79	—	192	—	221	—	51	54	—	71	—	107

Съ средины декабря и по конецъ февраля [3]) вода медленно убываетъ приблизительно на 0,01 саж. въ два дня; съ первыхъ чиселъ марта (въ среднемъ 3 марта) вода начинаетъ прибывать, сначала медленно, а съ 20 числа марта все быстрѣе и, наконецъ, 1 апрѣля, *благодаря прибыли*, Волга вскрывается и къ 12 апрѣля совершенно очищается отъ льда. Со времени начала весенней прибыли (3 марта) и до вскрытія (1 апрѣля) всего прибываетъ воды 1,4 саж. Въ теченіе всего апрѣля вода продолжаетъ прибывать весьма быстро (максимумъ прибыли 0,18 саж. въ сутки) и *30 апрѣля* или *1 мая* (черезъ 25—26 дней по вскрытіи) *достигаетъ наивысшаго горизонта*, превышающаго низшій зимній на *4 сажени*.

---

[1]) Вскрытіе рѣки.

[2]) Замерзаніе рѣки.

[3]) *Стараго стиля*, какъ и всюду ниже.

Затѣмъ вода начинаетъ убывать, въ маѣ быстро, въ іюнѣ и іюлѣ медленнѣе и въ серединѣ августа достигаетъ наинизшаго горизонта за годъ, на 4¼ саж. ниже наивысшаго. Затѣмъ въ теченіе августа и сентября уровень остается почти неизмѣннымъ, лишь ничтожно повышаясь: медленное повышеніе продолжается въ теченіе сентября, октября, ноября и декабря, когда горизонтъ превосходитъ лишь на ¾ саж. наименьшій лѣтній, а затѣмъ вплоть до начала весны вода убываетъ; 27 октября впервые появляется сало; а 19 ноября Волга становится. Средняя продолжительность навигаціи равна 198 днямъ.

Въ 1904 году режимъ Волги у Казани былъ нѣсколько отличенъ отъ нормальнаго, именно: хотя розливъ достигъ максимума 30 апрѣля (нормальный срокъ) при показаніи рейки 5,08 с. (на 4,5 саж. выше мартовскаго уровня), а 28 мая опустился до показанія 1,52, тѣмъ не менѣе уровень затѣмъ вслѣдствіе дождей опять сталъ подниматься и 12 іюня снова достигъ 2,5 саж. выше нуля, послѣ чего сталъ опускаться. Такимъ образомъ въ 1904 году, кромѣ нормальнаго повышенія горизонта съ 29 марта по 30 апрѣля, было еще вторичное съ 30 мая по 12 іюня.

Для того, чтобы можно было судить о характерѣ режима рѣки въ другихъ пунктахъ описываемаго района, ниже приводится таблица сроковъ важнѣйшихъ явленій для Васильсурска, Чебоксаръ, В. Услона (Казань) и с. Богородскаго (устья Камы) за 1877—1903 годы [1]).

Средняя за 27 лѣтъ (1877—1903 г.г.), стиль старый.

	Васильсурскъ.	Чебоксары.	В. Услонъ.	Богородское.
Вскрытіе рѣки	3 IV	3 IV	1 IV	3 IV
Замерзаніе рѣки	15 XI	18 XI	19 XI	17 XI
Время навигаціи	196	197	198	197
Самое раннее вскрытіе	22 III	23 III	20 III	25 III
Самое позднее вскрытіе	15 IV	16 IV	15 IV	17 IV
Самое раннее замерзаніе	21 X	22 X	25 X	23 X
Самое позднее замерзаніе . . .	10 XII	14 XII	28 XII	18 XII
Наивысшій горизонтъ	23—24 IV	24—25 IV	26—27 IV	4—5 V
Наинизшій горизонтъ	1—3 IX	2—5 IX	5—9 IX	2—6 IX
Средній уровень наивысшаго горизонта (сотыя саж.) . . .	540	515	508	522
Средній ур. наинизш. горизон.	27	19	23	8
Средняя амплитуда	513	496	485	514
Абсолютный наивысш. гориз.	638	607	595	631
Абсолютный наинизшій гориз.	—14	—34	—28	—80
Абсолютная амплитуда	652	641	623	711

Изъ этой таблицы видно, что во всемъ районѣ рѣка вскрывается почти одновременно (1—3 IV) и замерзаетъ приблизительно въ одно

[1]) Волжско-Камская справочная книжка, изд. Казанскаго Округа Путей Сообщенія, 4-ое изд. Казань. 1904.

время (15—19 XI). Какъ правило, амплитуды между наивысшимъ и наинизшимъ горизонтомъ по мѣрѣ приближенія къ устьямъ уменьшаются: такъ у Царицина сред. амплитуда 3,65 с., у Астрахани 1,55 с. Нѣкоторая неправильность у с. Богородскаго зависитъ отъ близкаго сосѣдства Камы, которая вскрывается и разливается позже Волги.

Паденіе рѣки. Меженный горизонтъ воды на Волгѣ принимается:

у Козмодемьянска	22,035	саж. надъ уров. Балтійскаго моря.
у с. Богородскаго (устье Камы) . .	15,623	» » » » »

Паденіе, слѣдовательно, на этомъ участкѣ на протяженіи 250 верстъ равно 6,412 саж. или на версту 0,025648 саж. или, округляя, *0,026* с. Ниже приводится паденіе Волги въ томъ же районѣ черезъ каждыя 10 верстъ по нивеллировкамъ Волжской описной партіи [1]).

	Разстояніе отъ Рыбинска. Версты.	Высота надъ уров. Балт. м. Саженн.	Паденіе на 1 версту. Сажени.
	640	22,41	0,049
Устье Ветлуги	641	—	—
	650	22,15	0,026
Козмодемьянскъ	652	—	—
	660	21,90	0,025
	670	21,68	0,022
	680	21,51	0,017
	690	21,23	0,028
	700	20,82	0,041
Чебоксары	707	—	—
	710	20,66	0,016
	720	20,26	0,040
	730	19,94	0,032
Сундырь	736	—	—
	740	19,78	0,016
	750	19,32	0,046
	760	19,02	0,030
	770	18,90	0,012
	780	18,75	0,015
	790	18,53	0,022
	800	18,38	0,015
	810	18,16	0,022
Свіяжскъ.	811	—	—
	820	17,90	0,026
	830	17,75	0,015
В. Услонъ	832	—	—
	840	17,52	0,023
	850	17,21	0,031
	860	17,01	0,020
	870	16,58	0,043
Дер. Лобышка	872	—	—
	880	16,25	0,033
	890	15,97	0,028
	900	15,74	0,023
Село Богородское. . . .	904	—	—

[1]) *Тилло.* Сводъ нивеллировокъ рѣкъ, ихъ паденіе и каталогъ абсолютныхъ высотъ уров. водъ Евр. Россіи.—Журн. Мин. Пут. Сооб. апрѣль—май 1892, приложеніе, стр. 53.

Наивысшее паденіе въ описываемомъ районѣ (ниже устьевъ Ветлуги) за Сундыремъ: 0,046 на версту, затѣмъ у с. Лобышки 0,043, наименьшее у устья Илети 0,012. Въ нормальномъ рѣчномъ руслѣ паденіе должно уменьшаться сверху внизъ, между тѣмъ на Волгѣ измѣненія паденія идутъ неправильно, то увеличиваясь, то уменьшаясь. Такимъ образомъ выработка русла Волги еще далеко не окончилась.

Скорость теченія и расходъ воды. Въ описываемомъ районѣ есть только одна гидрометрическая станція, учрежденная въ концѣ 1902 года у д. Вязовыя (15 в. выше устья Свіяги), гдѣ предположенъ желѣзнодорожный мостъ черезъ Волгу. Нижеприведенныя наблюденія любезно сообщены мнѣ инженеромъ Н. Н. Жуковскимъ. Въ виду отсутствія здѣсь наблюденій въ періодъ половодья для сравненія приводятся данныя для Васильсурска за 1885 годъ изъ книги Богуславскаго „Волга, какъ путь сообщенія“ (СПБ. 1887, стр. 96).

Вязовыя.

Годъ.	Мѣсяцъ и число.	Расходъ въ куб. саж. въ 1 сек.	Горизонтъ воды надъ Балт. м. саж.	Наибольшая скорость саж. въ 1 сек.	Средняя скорость саж. въ 1 сек.	Площадь живого сѣченія квад. саж.
1902	30 IX—3 X	193,0	18,69	0,306	0,185	1.043,0
1903	9 II	109,0	18,75	0,168	0,117	933,3
»	12 III	188,4	19,17	0,257	0,178	1.058,0
»	4 VI	214,5	19,05	0,339	0,184	1.162,3
»	4 VII	145,6	18,42	0,242	0,152	955,5
1904	18—19 V	510,8	—	—	—	1.526,4
»	3 VI	449,0	19,74	—	—	1.387,3

Васильсурскъ (Волга).

1885	1—2 V	1.624,6	27,26	1,088	0,732	2.219,4
»	7 V	1.263,4	27,05	0,880	0,591	2.134,9
»	14 V	961,7	26,55	0,660	0,483	1.988,4
»	22 V	594,6	25,53	0,519	0,356	1.669,6
»	24 V	370,0	25,21	0,379	0,240	1.539,2
»	20 VI	246,0	23,46	0,400	0,227	1.084,2
»	7 VIII	81,0	22,94	0,231	0,085	938,6
»	6 IX	117,6	23,15	0,244	0,120	979,2
»	3 X	223,0	23,82	0,381	0,190	1.170,4

Наибольшее количество воды, отмѣченное у Васильсурска за 1883—85 г.г., равнялось 1625 куб. саж. (1—2 мая 1885 г.), наименьшее 81 куб. саж. (7 августа того же года); слѣдовательно въ этомъ году Волга въ половодье несла ровно въ 20 разъ больше воды, чѣмъ въ межень. Въ соотвѣтственные дни наибольшая скорость достигала на поверхности 7,8 и 1,7 верстъ въ часъ.

Геологія. Хорошія обнаженія встрѣчаются у Козмодемьянска, у Козловки, у В. Услона (Печищи) и др. Всѣ обнаженія относятся къ т. н. „ярусу пестрыхъ мергелей“, составляющему верхній отдѣлъ

пермской системы. По изслѣдованіямъ проф. Кротова, на пространствѣ Нижній—Казань въ этомъ ярусѣ можно отличить 3 горизонта: средній — мергелисто-известковый и нижній и верхній — мергелисто-песчаные. Ближе къ Казани всѣ эти толщи постепенно сливаются. Мощность всей пермской толщи исчисляется около 130 саж. [1]).

Въ фаунистическомъ отношеніи ярусъ пестрыхъ мергелей можно раздѣлить здѣсь на два отдѣла: 1) песчано-мергелистые слои, сходные совершенно съ такими же слоями вятской, казанской, самарской губ., съ *Anthracosia castor*, *A. umbonata*, *Arca kingiana*, *Pinites biarmicus*, каламиты и пр.; 2) известково-доломитовые слои, удобно дѣлящіеся на два яруса: средній, богатый брахіоподами и рифовыми отложеніями *Stenopora* и верхній съ *Lamellibranchiata* и *Gasteropoda*. Эти слои развиты только ниже Козловки и представляютъ собою фаунистически типичный *цехштейнъ*. Чему же эквиваленты песчано-мергелистые слои выше Козловки? На этотъ вопросъ отвѣчаютъ различно. Профессоръ П. И. Кротовъ считаетъ ихъ также эквивалентными цехштейну [2]). Напротивъ, Нечаевъ, признавая за мергелисто-песчаной толщей пермскій возрастъ, считаетъ ихъ залегающими надъ *цехштейномъ* [3]). Выше яруса пестрыхъ мергелей по Волгѣ въ описываемомъ районѣ залегаютъ только *постпліоценовыя отложенія*, главнымъ образомъ по лѣвому, луговому берегу. Составъ этихъ образованій, частью слагающихъ собою т. н. надлуговую террасу, песчаный, рѣже глинистый. Постпліоценовыя отложенія относятся къ двумъ типамъ: 1) древнимъ рѣчнымъ отложеніямъ (террасовая глина), 2) осадкамъ каспійской трансгрессіи съ *Cardium edule*, *Dreissena polymorpha*, *Corbicula* sp., *Valvata* и др. [4]). Ледниковыхъ отложеній въ казанской губ. нѣтъ, но валуны найдены въ яранскомъ уѣздѣ въ области правыхъ притоковъ М. Кокшаги.

[1]) *Кротовъ*. Геологич. изслѣд. по Волгѣ между Нижнимъ Новгородомъ и Казанью. — Тр. Казан. О. Ест., XI, в. 1, 1882, стр. 57.

[2]) l. c., стр. 62.

[3]) *Нечаевъ*. Фауна пермскихъ отложеній вост. полосы Евр. Россіи.—Тр. Каз. Общ. Ест., XXVII, в. 4, 1894, стр. 451, и Геолог. изслѣд. юж. части козмодем. и чебоксар. у.—Тр. Каз. О. Е., XXXIII, в. 4, 1901, стр. 111.

[4]) *Нечаевъ* и *Кротовъ*. Казанское Закамье.—Тр. Каз. О. Е., XXII, в. 5, 1890, стр. 287 и сл. и *Нечаевъ*. Геологич. изслѣд. сѣв.-зап. части казан. губ.—Тр. Каз. О. Е., XXV, в. 3, 1893, стр. 96 и сл.

II.

Рыбы и условія ихъ жизни [1]).

I. Сем. Petromyzonidae.

1. Caspiomyzon wagneri (Kessler). Минога.

(=**Petromyzon wagneri** Kessler).

Волжская минога доходитъ до Казани; въ казанскомъ университетѣ есть экземпляръ длиной въ 35 сант., пойманный 20 апрѣля 1904 года близъ устьевъ Казанки. По Варпаховскому, попадается даже въ Окѣ [2]). Промысловаго значенія въ описываемомъ районѣ не имѣетъ.

2. Lampetra planeri (Bloch). Ручьевая минога.

(=**Petromyzon planeri** Bloch).

Ручьевая минога въ бассейнѣ Волги очень рѣдкая рыба: она констатирована для ярославской губ. и для саратовскаго у. [3]), такъ что можно думать будетъ найдена и въ описываемомъ районѣ. Промысловаго значенія не имѣетъ. Рузскій [4]) говоритъ, что въ притокахъ Свіяги—Сулицѣ и Кубнѣ, ловится минога, но какая, *planeri* или *wagneri*, неизвѣстно.

Рѣчная минога (*Lampetra fluviatilis* = *Petromyzon fluv.*), какъ кажется, совершенно отсутствуетъ въ бассейнѣ Волги.

---

[1]) Литература по рыбамъ описываемаго района: *Кесслеръ*. Объ ихтіологич. фаунѣ Волги. Тр. СПБ. Общ. Ест., I, в. 2, 1870. *Гриммъ*. Стерлядь. Сел. Хоз. и Лѣсов. 1874. *Варпаховскій*. Очеркъ ихтіолог. фауны казан. губ. Прил. къ LII т. Зап. И. Акад. Наукъ, № 3, 1886. *Пельцамъ*. Біологическій очеркъ сельдевыхъ рыбъ Касп. басс. Тр. Каз. О. Ест., XV, в. 5, 1886. *Рузскій*. Бассейнъ р. Свіяги и его рыбы. Тр. Каз. О. Ест., XVIII, в. 4, 1887. *Варпаховскій*. Матеріалы для изученія рыбъ нижег. губ. Прилож. къ LXV т., № 3, Зап. И. Акад. Наукъ, 1891. *Рузскій*. Замѣтка по ихтіологіи казан. губ., Вѣст. Естеств., III, 1892. *Гриммъ*. Каспійско-волжское рыболовство. СПБ. 1896.

[2]) Въ казанскомъ университетѣ есть многочисленные экз. *C. wagneri* длиной въ 33 ст., добытые С. А. Зерновымъ изъ р. Вятки у с. Бурецъ малмыжскаго у. 4 марта 1900 г. По Кесслеру (Тр. СПБ. Общ. Ест., 1870, стр. 304), волжская минога распространена отъ Твери и ниже. Рузскій (Вѣст. Ест., 1892, стр. 277) указываетъ ее для небольшой рѣчки въ чебоксарск. у.

[3]) См. *Berg L.* Изв. И. Акад. Наукъ, XXIV, 1906, стр. 185.

[4]) Басс. Свіяги, стр. 64.

II. Сем. Acipenseridae.

3. Huso huso (L.). Бѣлуга.

(=Acipenser huso L).

Бѣлуга появляется здѣсь какъ рѣдкость, разъ во много лѣтъ. Около 1890 года въ р. Ветлугѣ въ ½ верстѣ выше впаденія ея въ Волгу черемисы поймали плавными сѣтками („аханами“) бѣлугу въ 28 пудовъ вѣсомъ. О другихъ подобныхъ случаяхъ за послѣднее время мнѣ не приходилось слышать; между тѣмъ ниже устьевъ Камы бѣлуга не составляетъ рѣдкости. (Впрочемъ, иногда бѣлуга забирается даже въ Шексну, въ 1891 г.—24 пуда). Съ Камы нерѣдко привозятъ бѣлугъ въ Казань: 4 сентября 1904 г. изъ Мансурова привезли бѣлугу вѣсомъ въ 16 пудовъ.

Ниже устья Камы и до Самары бѣлуга попадается значительно чаще: по свѣдѣніямъ А. П. Баженова,[1]) на этомъ участкѣ въ 1903 г. выловлено 89, а въ 1904 г. 60 довольно большихъ бѣлугъ. Тотъ же авторъ 17—25 іюня 1905 г. находилъ у Ставрополя много 1—2 верш. бѣлужекъ.

4. Acipenser ruthenus L. Стерлядь.

Стерлядь наиболѣе многочисленна у насъ изъ всѣхъ осетровыхъ и представляетъ самую важную и самую цѣнную промысловую рыбу.

Весною, когда вскроется ледъ, стерлядь начинаетъ идти вверхъ. Въ это время эту т. н. „ходовую“ стерлядь ловятъ преимущественно плавными сѣтками. Мѣстъ *нароста* (или, какъ у насъ почему-то пишутъ, нерестованія) по Волгѣ отъ Камы до Ветлуги нѣтъ, и если иногда попадаются икряныя или молочныя стерляди, то это исключеніе. Одинъ опытный рыбакъ въ В. Услонѣ (противъ Казани) передавалъ мнѣ, что на дресвѣ и галькѣ у Печищъ (рядомъ съ Услономъ) стерлядь иногда мечетъ икру, но бываетъ это такъ рѣдко, что за все время, какъ онъ ловитъ рыбу, икряныя попадались ему всего раза три. Въ Козмодемьянскѣ иногда попадаются въ апрѣлѣ стерляди-молочники съ зрѣлыми молоками, но икряныхъ со зрѣлой икрой не видали никогда. Иногда икряныя (но, конечно, съ незрѣлой икрой) стерляди ловятся осенью; въ полупудовой стерляди (18 верш.) или въ полпудѣ стерлядей считаютъ 4—5 фун. икры. Ближайшія къ описываемому району мѣста, гдѣ указаны нерестилища стерляди,—это: Васильсурскъ, въ 32 верстахъ выше устьевъ Ветлуги, „подъ самымъ городомъ, на

[1]) Вѣст. Рыбопр., 1906, стр. 1.

каменистомъ грунтѣ, обнажающемся послѣ спада воды“ [1]), а съ другой стороны у Симбирска, 127 верстъ ниже устьевъ Камы, гдѣ, по Овсянникову, стерлядь массою метала икру около 24 апрѣля 1872 года. Можетъ быть, стерлядь мечетъ икру еще ближе къ нашему району, именно въ Тетюшахъ, въ 43 в. отъ устьевъ Камы; здѣсь въ концѣ апрѣля 1869 года Овсянниковъ нашелъ лишь одного самца съ зрѣлыми молоками, у самокъ же половые продукты были еще недостаточно зрѣлы.

Если стерлядь гдѣ нибудь въ нашемъ районѣ случайно и выметъ икру, то это время должно падать *на вторую половину апрѣля*. Въ самомъ дѣлѣ, извѣстно, что нарость стерляди связанъ съ половодьемъ: нерестъ стерляди, говоритъ Гриммъ, происходитъ только въ извѣстныхъ мѣстахъ, въ быстрой и глубокой водѣ, на камняхъ, хрящѣ и травѣ (полояхъ) во время конца прибыли и наивысшаго стоянія весенней воды и оканчивается съ началомъ спада ея, что бываетъ тѣмъ раньше, чѣмъ выше по Волгѣ находятся нерестилища [2]). Посмотримъ теперь, когда наступаетъ наивысшая вода. По среднимъ за 20 лѣтъ:

въ Васильсурскѣ	23—24 апрѣля
» Чебоксарахъ.	24—25 »
» Казани	26—27 »
» Богородскомъ	4—5 мая
» Симбирскѣ.	6—7 »
» Самарѣ	10—12 »

Дѣйствительно, въ Самарѣ Прашинъ въ 1895 году нашелъ послѣднюю икряную стерлядь 15 мая, а Овсянниковъ въ 1872 году 9 мая [3]). Такимъ образомъ мы будемъ вполнѣ правы, если для Васильсурска положимъ среднее время нароста 23—24 апрѣля, а для Тетюшъ 5—6 мая. Все предыдущее разсужденіе имѣетъ въ виду показать, что для мѣстности между Ветлугой и Камой время нароста стерляди, если онъ *случайно* произойдетъ, должно прійтись *между 23 апрѣля и 5 мая* (въ среднемъ). Проектированный же запретъ съ 15 мая не можетъ охранить икрометанія стерляди ни въ Васильсурскѣ, ни въ Тетюшахъ.

---

[1]) *Гриммъ*. Стерлядь Сел. Хоз. и Лѣс., т. 115, 1874, стр. 11 и *Кесслеръ*. Тр. СПБ. Общ. Ест., I, в. 2, 1870, стр. 291.

[2]) *Гриммъ*. Касп. волж. рыболов. 1896, стр. 72.

[3]) Относительно симбирскаго района А. П. Баженовъ сообщаетъ: «по общимъ показаніямъ рыбаковъ стерлядь начинаетъ метать икру *въ первыхъ числахъ мая* и къ «Николѣ», т. е. *къ 9 мая*, успѣваетъ вся выпереститься. Показанія эти мною провѣрены истекшей весной лично и вполнѣ подтвердились: въ этомъ (1904) году, не смотря на холодную весну, близъ г. Симбирска первые экземпляры, выметавшіе икру, мнѣ попались *2 мая*, послѣ 15 мая мнѣ не встрѣчалось ни одного экз., который не выметалъ бы икру».

Весною во время разлива до начала спада стерлядь гуляетъ по лугамъ и питается личинками насѣкомыхъ на кустахъ. Въ Волгѣ въ это время на стрежнѣ очень сильное теченіе, и та рыба, которая не уходитъ на луга, жмется поближе къ берегамъ, гдѣ теченіе слабѣе.

Съ средины апрѣля и до осени стерлядь ловятъ вандами. Въ іюнѣ на ивовые прутья вандъ насѣдаютъ въ громадномъ количествѣ «черви» (личинки Simulia). Въ апрѣлѣ и маѣ я ихъ не видалъ: въ первый разъ они встрѣтились мнѣ 16 іюня (1904 г.) въ Чебоксарахъ.

Когда вода пойдетъ на убыль, стерлядь начинаютъ ловить шашковой снастью и ловятъ до осени, когда она залегаетъ на дно рѣки, *на ямы*. Прежде такихъ стерляжьихъ ямъ было много, теперь же остались по Волгѣ лишь у Ильинки, у Чебоксаръ и у Кріушъ. Есть ямы и по Ветлугѣ. На ямахъ все лѣто рыбу не ловятъ, «копятъ», а осенью разлавливаютъ ихъ шашковой снастью или плавными сѣтками. Зимою на ямахъ стерлядь ничего не ѣстъ и къ веснѣ худѣетъ. Поэтому, выловленная весною плавными сѣтями стерлядь вѣситъ мало: въ сотнѣ пятивершковыхъ у Казани считаютъ плавной всего 30 ф., тогда какъ вандовой 35 ф.—1 п., шашковой 1 п. 5 ф., а осенней «ямной» 1 п. 10 ф. Восьмивершковая плавная вѣситъ 2 фунта штука, вандовая $2^1/_8$ ф., шашковая $2^1/_2$ ф., а ямная до 3 ф.

Стерляди менѣе 4 вершковъ (рыбачьей мѣры) на ямы не залегаютъ.

Вѣсъ и цѣна стерляди растутъ очень быстро съ величиной; скупщики, принимая ее отъ рыбаковъ, обыкновенно даютъ за восьмерика 60 коп., при чемъ считаютъ 10 пятериковъ или 4 шестерика или 2 семирика по цѣнѣ равными одному восьмерику. Ниже приводится средній вѣсъ и рыбачья цѣна для стерляди разныхъ размѣровъ [1]).

Размѣръ.	Вѣсъ штуки.	Цѣна штуки.
3 вершка	0,10— 0,12 ф.	0,5— 0,75 коп.
4 »	0,17— 0,23 »	1— 1,5 »
5 »	0,30— 0,50 »	4— 6 »
6 »	0,55— 0,60 »	10—15 »
7 »	0,75— 0,85 »	20—30 »
8 »	2,00— 3,00 »	40—60 »
11 »	5,00— 6,00 »	1 р. 50 к.— 2 р. 20 к.
12 »	7,00—12,00 »	3 » 20 » — 4 »
16 »	15,00—16,00 »	10 » —12 »

Стерлядь изъ Волги заходитъ изрѣдка въ устья Свіяги, но не далѣе (Рузскій выше устьевъ не находилъ ее нигдѣ). Зато въ Ветлугѣ стерлядь живетъ въ большомъ количествѣ, подымается очень высоко

[1]) Въ сотнѣ мѣрной стерляди отъ 6 в. до 11 верш. считаютъ $2^1/_2$ пуда.

13653

выше г. Ветлуги и заходитъ даже въ притоки Ветлуги: такъ, въ Устѣ въ 1900 году поймали 17-вершковую стерлядь вѣсомъ въ 23 фунта. Въ Ветлугѣ стерлядь ловится по большей части крупная, мѣрная (т. е. отъ 6 вершковъ и болѣе), мелочь почти не попадается, тогда тогда какъ на Волгѣ преобладаетъ 4—5 вершковый недомѣрокъ. Объ этомъ могутъ дать представленіе слѣдующія цифры.

На Волгѣ у Чебоксаръ въ 1903 году было выловлено на 24 лодки шашковыя, вандовыя и плавныя:

Стерлядей	4	вершковыхъ	16,516	штукъ	или 42,7%
»	5	»	14,301	»	» 37,0%
»	6	»	5,530	»	» 14,3%
»	7	»	1,699	»	» 4,4%
»	8	»	418	»	» 1,1%
»	9	»	138	»	»
»	10	»	39	»	» 0,5%
»	11	»	12	»	»
»	12	»	13	»	»
Всего . .			38,666	штукъ	или 100%

А вотъ данныя для с. Воскресенскаго (макарьевскаго у.) по Ветлугѣ: въ 1903 году на одну лодку плавную поймано 500 стерлядей, изъ нихъ 4 вер. не было совсѣмъ, 5 вер. около 100, прочее все мѣрная рыба, при чемъ выше 10 вер. было 40 штукъ, а одинъ былъ аршинникъ вѣсомъ 18 ф.

Ветлужскія стерляди вкусомъ гораздо лучше волжскихъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены средніе уловы стерлядей на одну шашковую, вандовую, неводную и плавную лодку въ штукахъ (на Волгѣ).

Вершковъ									Всего штукъ	Всего пудовъ
4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Шашковая										
621 37%	674 40%	273 16%	89 5%	21 1¼%	8	2	1	½	1,690	17 п. 37 ф.
Вандовая										
1,254 64%	541 28%	126 6%	19 1%	5	1	1	0	0	1,947	14 п. 16½ ф.
Неводная										
94 27%	131 38%	84 24%	26 7%	9 2½%	4 1%	0	0	0	348	4 п. 15 ф.
Плавная										
55 51%	28 26%	14 13%	8 8%	2 2%	0	0	0	0	107	1 п. 1 ф.

Всего на Волгѣ отъ Козмодемьянска до устьевъ Камы въ 1903 г. выловлено около 4,400 пудовъ стерляди. Укажемъ еще, что въ 1903 г.

у Чебоксаръ ловили 4 дня на ямахъ стерлядь: 5—7 и 21 сентября; ставили 12—13 лодокъ шашковой снасти, при чемъ за эти 4 дня выловили 1 п. 30 ф. осетра, 6 пудовъ бѣли, а стерляди:

	Вершковъ								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Штукъ:	1,685	628	254	177	51	23	7	2	2

Говорить объ исчезновеніи стерляди въ нашемъ районѣ преждевременно: еще и теперь шашковая лодка вылавливаетъ до 20 пудовъ стерляди (1500—2500 штукъ). Но, во всякомъ случаѣ, безпощадный выловъ маломѣрка грозитъ сильнымъ сокращеніемъ улововъ, и противъ этого зла нужно принять немедленныя мѣры.

За послѣдніе годы количество стерляди, повидимому, увеличилось; по крайней мѣрѣ цѣны на стерлядь пали: въ началѣ мая 1904 года рыбаки въ Казани за 8-вершковую стерлядь получали по 14 руб. за пудъ, а года 4—5 тому назадъ до 30 руб.

5. **Acipenser nudiventris** Lovetzky. Шипъ.

(=**Acipenser glaber** Fitz. et Heck. =**A. schypa** Lov).

О шипѣ сказать что-нибудь опредѣленное трудно, такъ какъ его смѣшиваютъ съ другими рыбами. Въ описываемомъ районѣ мнѣ его не приходилось видѣть. Въ казанскомъ университетѣ есть 1 экз. типичнаго *A. nudiventris* изъ Волги у Казани.

6. **Acipenser stellatus** Pall. Севрюга.

Севрюга представляетъ чрезвычайную рѣдкость. Иногда въ Казань привозятъ севрюгъ съ Камы, гдѣ онѣ недавно появились, но тоже рѣдко. Въ 1903 году привезли *въ іюнѣ* икряную севрюгу изъ Тетюшъ. Подъ Симбирскомъ, какъ извѣстно, Овсянниковъ около 10 мая добылъ половозрѣлыхъ севрюгъ. По Кесслеру, въ 1868 году была поймана севрюга въ Ярославлѣ въ 35 ф., а также въ Рыбинскѣ. 3 сентября 1904 г. въ Н. Услонѣ (ниже Казани) была выловлена и доставлена мнѣ севрюжка длиной 9½ верш. (вся длина).

Между устьями р. Камы и р. Самарки севрюги тоже мало: по А. П. Баженову [1]) за годъ здѣсь вылавливаютъ 5—8 севрюгъ.

7. **Acipenser güldenstaedti** Brandt. Осетръ.

Послѣ стерляди осетры попадаются чаще другихъ осетровыхъ. Ихъ ловятъ много весной плавными сѣтками вмѣстѣ со стерлядью; это такъ назыв. «костерики», длиной 5—6 вершковъ. Они попадаются

[1]) Вѣст. Рыб. 1906, стр. 1.

также на пашковую снасть въ началѣ лѣта. У Чебоксаръ въ 1903 году поймано всего 7½ пудовъ осетра, при чемъ все больше осенью, съ половины сентября. Мнѣ передавали, что лѣтъ 8 тому назадъ въ Ветлугѣ, верстахъ въ 200 выше г. Ветлуги, поймали осетра вѣсомъ 1 п. 30 ф. Укажу здѣсь, что 21 апрѣля 1904 года въ Казань привезли осетра изъ Камы у Епанчина (близъ устьевъ) вѣсомъ 1 п. 28 ф., и въ немъ оказалось 18³/₈ фунта зрѣлой икры.

Кромѣ указанныхъ видовъ въ Камѣ встрѣчаются слѣдующія помѣси осетровыхъ, называемыя „шипами“: стерляди съ осетромъ (*A. ruthenus* × *A. güldenstädti*), стерляди съ севрюгой (*A. ruthenus* × *A. stellatus*), стерляди съ бѣлугой (*A. ruthenus* × *H. huso*), бѣлуги съ севрюгой (*H. huso* × *A. stellatus*), бѣлуги съ шипомъ (*H. huso* × *A. nudiventris*), бѣлуги съ осетромъ (*H. huso* × *A. güldenstädti*) и (въ Уралѣ) севрюги съ шипомъ (*A. stellatus* × *A. nudiventris*). Всѣ эти помѣси (кромѣ помѣси стерляди съ бѣлугой, во всякомъ случаѣ существующей) имѣются въ Зоолог. музеѣ Академіи Наукъ, гдѣ я имѣлъ случай изслѣдовать ихъ.

III. Сем. Clupeidae.

8. **Clupea kessleri** Grimm[1]). Бѣшенка.

Эта сельдь подымается довольно высоко по Волгѣ. Подъ Казанью она появляется въ концѣ іюня; въ 1904 году была около 20 іюня; нерѣдко встрѣчаются икряныя и молочныя особи. Пельцамъ сообщаетъ, что онъ находилъ половозрѣлыхъ *Cl. pontica* подъ Казанью въ серединѣ и концѣ мая.

Сельдь эта, называемая здѣсь «бѣшàнкой», ловится неводами, за лѣто въ количествѣ 2—3 пудовъ. Много ея попадаетъ въ невода снулой: очевидно, она въ своемъ стремленіи вверхъ по рѣкѣ выбивается изъ силъ и погибаетъ. Солить сельдь здѣсь не умѣютъ (да она здѣсь и плохого качества, исхудавшая), а потому она идетъ въ 3 сортъ. Охотно берутъ ее невзыскательные черемисы. Въ этомъ (1904) году сельди было очень мало, какъ и всѣ послѣдніе годы; въ прежнее же время ея ловилось порядочно. Въ Чебоксарахъ въ этомъ году 19 іюня поймана икряная сельдь вѣсомъ въ 2½ ф., 23 іюня молочная въ 2 ф. Одинъ рыбакъ передавалъ мнѣ, что лѣтъ 20 тому назадъ въ Волгѣ противъ Свіяжска вылавливали неводами 21—22 мая очень много, 50—70 тысячъ шт., сельди, при чемъ попадались икряныя и молочныя. Продавали ихъ по 2 руб. сотня.

---

[1]) = Cl. pontica Kessler ex parte.

Варпаховскій въ 1887 году засталъ *Cl. kessleri* въ первыхъ числахъ іюля въ устьѣ Суры [1]).

Ниже устьевъ Камы по Волгѣ на участкѣ Симбирскъ—Самара бѣшенки ловится еще много, но уже въ Тетюшскомъ плесѣ попадаются, по Баженову [2]), лишь единичные экземпляры или небольшія отдѣльныя стайки.

О *Cl. caspia* Eichw. я не могу сообщить никакихъ свѣдѣній. Извѣстія о нахожденіи ея въ верхней Волгѣ, Камѣ и Окѣ (Кесслеръ 1870) требуютъ подтвержденія. Даже въ средней Волгѣ пузанокъ за послѣдніе годы никѣмъ не былъ находимъ: не нашелъ его ни Б. И. Диксонъ [3]) на участкѣ Саратовъ—Самара, ни А. П. Баженовъ [4]) на пространствѣ отъ Самары до устьевъ Камы.

IV. Сем. Salmonidae.

9. Salmo fario L. Форель.

Рузскій указываетъ форель для притоковъ верхняго теченія Свіяги: Ташлы, Сельдь, Бирючъ. Водится она только въ лѣсныхъ рѣчкахъ и держится на днѣ въ ямахъ между каршами и камнями, такъ что достать ее очень трудно. Нарость—октябрь, начало ноября. Въ зоологическомъ музеѣ казанскаго университета есть форель изъ рѣчки у д. Моркваши свіяжскаго у.

10. Stenodus leucichthys (Güld.). Бѣлорыбица [5]).

Въ Волгѣ бѣлорыбица ловится какъ рѣдкость разъ въ нѣсколько лѣтъ. Во время поѣздки Кесслера въ 1869 году бѣлорыбица была довольно обыкновенна въ Волгѣ: онъ указываетъ ее для Твери и Ржева и по Шекснѣ до Бѣлоозера, въ Окѣ до Серпухова и Калуги; вѣсъ 12—20 фун. Въ настоящее же время выше Камы бѣлорыбица

---

[1]) Рыбы нижегор. губ., стр. 81.

[2]) *Баженовъ А.* О ловѣ бѣшенки на средней Волгѣ. Вѣстн. Рыбопр., 1905, стр. 285; см. также 1906, стр. 121.

[3]) *Диксонъ Б.* Результаты наблюденій надъ біологіей черноспинки (Clupea kessleri) въ 1905 году. Вѣст. Рыбопр., 1905, стр. 505.

[4]) Вѣст. Рыбопр., 1905, стр. 286.

[5]) *Н. А. Варпаховскій* въ своемъ «Опред. прѣсн. рыбъ Евр. Росс.» Спб. 1898, стр. 147, а также въ Ежегодн. зоол. муз. Ак. Наукъ (1899), 1900, стр. 335, неправильно называетъ каспійскую бѣлорыбицу *Stenodus nelma* var. *leucichthys*: бѣлорыбица была описана впервые Гюльденштедтомъ въ 1772 году (Nov. Com. Acad. Petr., XVI, p. 533) изъ басс. Касп. моря подъ названіемъ *Salmo leucichthys*, сибирская же *нельма* названа Палласомъ *Salmo nelma* лишь въ 1773 году (Reise, II, p. 716); поэтому можно считать нельму за подвидъ бѣлорыбицы (и тогда слѣдуетъ называть ее *Stenodus leucichthys nelma* Pall.), но никоимъ образомъ не наоборотъ. Самъ Pallas въ Zoographia, III, p. 392 признавалъ пріоритетъ за названіемъ *leucichthys*.

близка къ совершенному исчезновенію: въ 1887 г. поймана, по Варпаховскому, у Васильсурска. Въ 1903 г. поймали лѣтомъ одну бѣлорыбицу «аханомъ» у Богородска (нѣсколько выше устьевъ Камы). Идетъ она, по словамъ рыбаковъ, вмѣстѣ съ сельдью.

Ниже устьевъ Камы бѣлоробица далеко не представляетъ рѣдкости: такъ на участкѣ между Симбирскомъ и устьемъ Камы, по свѣдѣніямъ А. П. Баженова [1]), въ 1903 году выловлено 102 шт. Но выше устьевъ Камы по Волгѣ бѣлорыбица большая рѣдкость, такъ какъ она вся, почти безъ исключенія, идетъ въ Каму.

11. Thymallus thymallus (L.). Харіусъ.

Въ зоологическомъ музеѣ казанскаго университета есть экземпляръ харіуса изъ верховьевъ р. Казанки, пойманный въ 1896 году. По Варпаховскому, водится въ верховьяхъ М. Кокшаги (р. Шуйка). Икрометаніе—въ серединѣ мая.

V. Сем. Cyprinidae.

12. Cyprinus carpio L. Сазанъ.

Сазанъ въ нашемъ районѣ появляется спорадически. Въ послѣдній разъ онъ появился года три тому назадъ (1901 г.) и съ того времени его въ Ильинкѣ, напримѣръ, вылавливаютъ штукъ по десяти за лѣто. Въ этомъ году (1904 г.) нѣсколько штукъ выловили подъ Казанью. Ловятся, хотя рѣдко, и въ Ветлугѣ. Сазанъ, по Рузскому, весьма распространенъ въ Свіягѣ, куда онъ попалъ изъ прудовъ въ началѣ XIX ст.; въ пруды же онъ былъ посаженъ еще въ XVIII ст. однимъ землевладѣльцемъ. Особенно много сазановъ у Симбирска, гдѣ Свіяга благодаря мельничнымъ запрудамъ глубока и изобилуетъ густыми зарослями камыша и рогоза. Наростъ въ маѣ, иногда началѣ іюня. Въ продажѣ сазанъ очень цѣнится и идетъ наравнѣ съ лещемъ; сдается рыбаками по 2 р. 40 к.—3 р. 60 к. пудъ.

13. Carassius carassius (L.). Карась.

Карась весьма многочисленъ въ озерахъ. Ловятъ его здѣсь лѣтомъ ботальными сѣтками. Карась (и линь) на зиму зарываются въ илъ и потому они единственныя рыбы, которыя никогда не «задыхаются» въ озерахъ зимой. Мечетъ икру однимъ изъ послѣднихъ въ концѣ мая и началѣ іюня, «когда калина цвѣтетъ».

14. Tinca tinca (L.). Линь.

Линь по образу жизни вполнѣ сходенъ съ карасемъ.

---

[1]) Вѣст. Рыбопр., 1905, стр. 198.

15. Gobio gobio (L.). Пескарь.

Въ притокахъ Волги пескарь распространенъ повсемѣстно, преимущественно по песчанымъ мѣстамъ; въ озерахъ не живетъ. Нарость въ серединѣ или второй половинѣ мая.

16. Gobio uranoscopus (Agassiz).

Длинноусый пескарь найденъ однажды подъ Казанью.

17. Leuciscus rutilus (L.). Плотва, сорога.

Плотва распространена повсюду въ рѣкѣ и въ озерахъ.

Нарость въ апрѣлѣ. Ловится въ довольно большихъ количествахъ неводами и вентерями.

18. Squalius cephalus (L.). Голавль.

Голавль распространенъ повсюду въ рѣкахъ и озерахъ и часто попадается въ вентери и невода. Мечетъ икру въ апрѣлѣ и началѣ маѣ.

19. Squalius leuciscus (L.). Елецъ.

Повсюду въ рѣкахъ, но въ меньшемъ числѣ, чѣмъ голавль. Въ озерахъ живетъ рѣдко (есть въ озерѣ Кабанъ). Нарость тогда же, когда и головля. По Кесслеру, «нерестится въ исходѣ апрѣля, предъ ершомъ, скоро послѣ язя».

20. Idus idus (L.). Язь.

Язь весьма распространенъ въ Волгѣ, ея затонахъ, озерахъ и притокахъ и составляетъ важный предметъ промысла.

Его ловятъ вентерями, плавными сѣтками, неводами, а также въ межень на приманку *изъ овси* удочкой и мережками. Послѣдній способъ особенно распространенъ на Ветлугѣ.

Икрометаніе въ апрѣлѣ; по Кесслеру, иногда даже раньше щуки.

21. Scardinius erythrophthalmus (L.). Красноперка.

Повсюду въ системѣ Волги, преимущественно въ тихой водѣ. Икрометаніе въ концѣ мая.

22. Phoxinus phoxinus (L.). Гольянъ.

Въ мелкихъ рѣчкахъ съ чистой водой.

23. Phoxinus stagnalis Warp.

Озерный гольянъ найденъ въ оз. Шумъ-еръ (нижнее теченіе М. Кокшаги [1]).

---

[1]) *Rhodeus sericeus* (Pall.) (=*Rh. amarus* Bloch), горчакъ, пока неизвѣстенъ для нашей области, но навѣрно современемъ будетъ обнаруженъ: онъ найденъ въ старицахъ и заливныхъ озерахъ по Сурѣ Варпаховскимъ (1884) и Рузскимъ (1892).

24. Chondrostoma nasus (L.). Подустъ.

Водится въ рѣкѣ и весной попадается въ ванды, которыя ставятъ подъ ярами для стерлядей. Здѣсь я находилъ 22 апрѣля 1904 г. экземпляры съ текучей икрой. Лѣтомъ попадается въ неводахъ.

25. Abramis brama (L.). Лещъ.

Лещъ составляетъ весьма важную промысловую рыбу; по своему значенію въ торговлѣ слѣдуетъ за стерлядью и судакомъ.

Зимою лещъ лежитъ на ямахъ вмѣстѣ со стерлядью; весною съ ледоходомъ онъ подымается и идетъ вверхъ; въ это время его ловятъ по мутной водѣ плавными сѣтками. Въ послѣдней трети апрѣля онъ мечетъ икру на полояхъ. Здѣсь его ловятъ вентерями и ставными сѣтками. Онъ попадается лѣтомъ въ сѣтки и въ самой Волгѣ, если вода отъ дождей замутнѣетъ. Распространенъ по всей системѣ Волги. Мечетъ икру въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

26. Abramis bailerus (L.). Синецъ.

Распространенъ въ Волгѣ и рѣчкахъ, въ озерахъ его нѣтъ. Мечетъ икру во второй половинѣ мая. Многочисленъ.

27. Abramis sapa (Pall.). Глазачъ.

Въ Волгѣ и притокахъ (Свіягѣ, Ветлугѣ, Б. Кошкагѣ); въ озерахъ не попадается. Мечетъ икру во второй половинѣ мая. Многочисленъ.

28. Blicca björkna (L.). Густера.

Распространена повсемѣстно и весьма многочисленна. Мечетъ икру въ маѣ, иногда въ началѣ іюня послѣ леща. Это одна изъ поздно мечущихъ икру рыбъ.

29. Aspius aspius (L.). Жерихъ.

Въ Волгѣ и притокахъ, въ озерахъ не встрѣчается. Составляетъ довольно важный предметъ промысла. Икру мечетъ въ половинѣ апрѣля.

30. Alburnus alburnus (L.). Уклея.

Въ Волгѣ и притокахъ, въ озерахъ рѣже. Довольно много уклеи попадаетъ въ невода. Икру мечетъ въ маѣ.

31. Alburnus bipunctatus (Bloch). Быстрянка.

Экземпляры, о которыхъ упоминаетъ Рузскій [1]), находятся въ Зоолог. муз. Академіи Наукъ; отъ быстрянокъ они отличаются своимъ высо-

[1]) Бассейнъ Свіяги и его рыбы, стр. 56.

кимъ тѣломъ и представляютъ, повидимому, помѣсь; но такъ какъ эта рыба найдена въ Москвѣ рѣкѣ, а также Шешмѣ, притокѣ Камы, то нѣтъ ничего невозможнаго въ томъ, что она встрѣчается и въ нашемъ районѣ.

32. Alburnus chalcoides (Güld.). Шамая.

Въ зоологическомъ музеѣ казанскаго университета есть экземпляръ шамаи, пойманной въ Волгѣ у Казани 30 мая 1882 года.

33. Leucaspius delineatus Heck. Овсянка.

Водится въ Б. Кокшагѣ, Свіягѣ и Люндѣ, притокѣ Ветлуги (Варпаховскій).

34. Pelecus cultratus (L.). Чехонь.

Очень обыкновенна въ Волгѣ и притокахъ.

Подсем. Cobitidae.

35. Misgurnus fossilis (L.). Вьюнъ.

Повсюду въ озерахъ и старицахъ.

36. Nemacheilus barbatulus (L.). Голецъ.

По мелкимъ рѣчкамъ и озерамъ. Очень много его, по Рузскому, въ бассейнѣ Свіяги (но не въ самой Свіягѣ), гдѣ мѣстами его спеціально ловятъ. Наростъ въ концѣ апрѣля, въ половодье.

37. Cobitis taenia L. Щиповка.

Повсюду.

VI. Сем. Siluridae.

38. Silurus glanis L. Сомъ.

Сомъ распространенъ повсюду. Весною его ловятъ въ Волгѣ плавными сѣтями, лѣтомъ неводами, послѣ начала убыли вандами, зимою большими удочками подледниками. Въ Свіягѣ, по Рузскому, сомъ широко распространенъ и попадается даже въ притокахъ; у Симбирска встрѣчаются экземпляры до 5 пудовъ вѣсомъ. Въ Б. Кокшагѣ найденъ выше Кундыша (Варпаховскій). Въ Ветлугѣ сомъ также очень частъ.

VII. Сем. Esocidae.

39. Esox lucius L. Щука.

Щука встрѣчается какъ въ самой Волгѣ и притокахъ ея, такъ особенно въ озерахъ. Особенно много щукъ въ Свіягѣ. Мечетъ икру первая изъ всѣхъ рыбъ: въ концѣ марта или началѣ апрѣля.

VIII. Сем. Gadidae.

40. Lota lota (L.). Налимъ.

Налимъ распространенъ повсюду: въ Волгѣ, въ рѣчкахъ, озерахъ, есть въ Ветлугѣ и Свіягѣ. Мечетъ икру «около Крещенья»—въ концѣ декабря или въ началѣ января, когда его ловятъ въ рѣкѣ вентерями. Весной попадается въ плавныя сѣти. Прежде ловился осенью у Свіяжска на шашковую снасть, но теперь почему то не ловится. Въ В. Услонѣ налима ловятъ и теперь зимой подо льдомъ на шашковую снасть.

IX. Сем. Percidae.

41. Perca fluviatilis L. Окунь.

Окунь распространенъ повсемѣстно. Мечетъ икру въ половинѣ или послѣдней трети апрѣля. Окунь (какъ лещъ и щука) рыба неприхотливая и выметываетъ икру иногда въ садкахъ и прорѣзяхъ. Въ торговлѣ весьма цѣнится и идетъ въ первый сортъ вмѣстѣ съ судакомъ и лещемъ.

42. Acerina cernua (L.). Ершъ.

Распространенъ повсемѣстно, преимущественно въ озерахъ. Икрометаніе въ половинѣ мая. Имѣетъ малое промысловое значеніе.

43. Lucioperca lucioperca (L.). Судакъ.

Судакъ послѣ стерляди есть важнѣйшая промысловая рыба въ нашемъ районѣ. Распространенъ повсемѣстно; попадается иногда, особенно осенью, на шашковую снасть. Мечетъ икру въ апрѣлѣ. По Гримму [1]) «ранней весной, тотчасъ послѣ щуки, т. е. по оттаиваніи льда у берега», по Кесслеру—позднѣе «въ теченіе мая, послѣ окуня». Въ 1904 г. въ нашемъ районѣ судакъ выметалъ икру въ послѣдней трети апрѣля.

44. Lucioperca volgensis (Pall.). Бершъ.

Значительно рѣже и меньше величиной (2—5 фун.), чѣмъ судакъ. Въ Свіягѣ очень рѣдокъ и попадается лишь въ нижнемъ теченіи: неизвѣстно, есть ли въ Ветлугѣ. Въ озерахъ не водится. По Кесслеру, мечетъ икру послѣ леща.

X. Сем. Cottidae.

45. Cottus gobio L. Подкаменщикъ.

Указанъ Варпаховскимъ для бассейна М. Кокшаги.

[1]) Касп.-волж. рыб., стр. 122.

Ниже приводится таблица распространенія рыбъ по отдѣльнымъ рѣкамъ описываемаго района, составленная на основаніи списковъ Варпаховскаго и Рузскаго и пополненная моими наблюденіями. Въ 1-й графѣ приведены виды, встрѣчающіеся въ Волгѣ и озерахъ ея долины, но не въ притокахъ ея, въ остальныхъ графахъ указанія относятся ко всему бассейну соотвѣтственной рѣки.

Знакъ × показываетъ, что рыба обыкновенно встрѣчается, \ спорадически, — до сихъ поръ не указана.

	Волга.	Ветлуга.	Б. Юпга.	Рутка.	Цивиль.	Б. Кокшага.	М. Кокшага.	Аниш.	Илеть.	Свіяга.	Казанка.
1. Caspiomyzon wagneri	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Lampetra planeri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
3. Huso huso	\	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Acipenser ruthenus	×	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. A. nudiventris	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. A. stellatus	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. A. güldenstaedti	×	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Clupea kessleri	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Salmo fario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—
10. Stenodus leucichthys	\	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Thymallus thymallus	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	×
12. Cyprinus carpio	×	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—
13. Carassius carassius	×	×	—	—	×	—	×	—	—	×	×
14. Tinca tinca	×	×	—	—	×	—	×	—	—	×	×
15. Gobio gobio	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
16. Gobio uranoscopus	\	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×
17. Leuciscus rutilus	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
18. Squalius cephalus	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
19. Squalius leuciscus	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
20. Idus idus	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
21. Scardinius erythrophthalm.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
22. Phoxinus phoxinus	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—
23. Phoxinus stagnalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—
24. Chondrostoma nasus	×	×	—	—	—	×	×	—	—	×	—
25. Abramis brama	×	×	—	×	—	×	×	—	—	×	×
26. Abramis ballerus	×	×	—	—	—	—	—	—	—	×	×
27. Abramis sapa	×	×	—	—	—	—	—	—	—	×	×
28. Blicca björkna	×	×	—	×	—	×	×	—	×	×	×
29. Aspius aspius	×	×	—	—	×	×	×	—	×	×	×
30. Alburnus alburnus	×	×	—	—	×	×	×	—	—	×	×
31. Alburnus bipunctatus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
32. Alburnus chalcoides	\	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Leucaspius delineatus	×	×	—	—	×	×	×	—	×	×	×
34. Pelecus cultratus	×	×	—	—	×	×	×	—	×	×	×
35. Misgurnus fossilis	×	×	—	—	×	—	×	—	—	×	×
36. Nemacheilus barbatulus	—	×	×	×	×	—	×	×	—	×	—
37. Cobitis taenia	×	×	—	—	×	—	×	—	—	×	—
38. Silurus glanis	×	×	—	×	—	\	—	—	—	×	×

	Волга.	Ветлуга.	В. Юнга.	Рутка.	Цивиль.	В. Кокшага	М. Кокшага	Анишъ.	Илетъ	Свіяга.	Казанка.
39. Esox lucius	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
40. Lota lota	×	×	—	—	×	×	×	—	×	×	×
41. Perca fluviatilis	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
42. Acerina cernua	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
43. Lucioperca lucioperca	×	×	—	—	—	×	—	—	—	×	—
44. Lucioperca volgensis	×	?	—	—	—	—	—	—	—	×	—
45. Cottus gobio	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—

Изъ этой таблицы мы видимъ, что наибольшимъ распространеніемъ пользуются: пескарь, плотва, голавль, елецъ, язь, краснопёрка, щука, ершъ, окунь и, вѣроятно, налимъ, встрѣчающіеся во всѣхъ рѣкахъ.

Разсматривая ихтіологическую фауну нашего района въ промысловомъ отношеніи, мы разобьемъ всѣхъ встрѣчающихся здѣсь рыбъ на 3 категоріи: 1) рыбъ, имѣющихъ важное промысловое значеніе. 2) рыбъ, имѣющихъ ничтожное промысловое значеніе, и 3) рыбъ, не имѣющихъ никакого промысловаго значенія.

Къ *первой* группѣ относятся: стерлядь, судакъ и бершъ, лещъ, щука, сомъ, язь, жерехъ, налимъ, окунь, синецъ, глазачъ, густера, плотва, голавль, елецъ, карась, линь, осетръ, ершъ, подустъ, уклея.

Ко *второй*: сазанъ, сельдь, бѣлорыбица, бѣлуга, севрюга, шипъ, пескарь, вьюнъ, форель, харіусъ.

Къ *третьей*: Cottus gobio, Phoxinus phoxinus, Ph. stagnalis, Alburnus chalcoides, Al. bipunctatus, Gobio uranoscopus, Cobitis taenia, Nemacheilus barbatulus, Caspiomyzon wagneri, Leucaspius delineatus.

Икрометаніе волжскихъ рыбъ находится въ тѣснѣйшей зависимости отъ физико-географическихъ условій волжскаго бассейна. У большинства рыбъ процессъ нароста связанъ съ наивысшимъ разливомъ воды. Какъ только, по вскрытіи рѣки, вода начнетъ прибывать и затоплять полои, рыба устремляется туда и спѣшитъ выметать здѣсь икру до начала убыли. Затѣмъ, когда вода пойдетъ на убыль, рыба возвращается назадъ въ рѣку. Въ нашемъ районѣ вода достигаетъ наивысшаго горизонта въ среднемъ между *24 апрѣля* (у Козмодемьянска) и *5 мая* (у Богородска). Это, стало быть, средніе сроки, къ которымъ обыкновенно большая часть рыбъ должна выметать икру. Если откинуть налима, мечущаго икру зимою, то изъ важнѣйшихъ промысловыхъ рыбъ къ началу мая еще не выметываютъ икры: карась, линь, ершъ, иногда густера и глазачъ.

Разъ время нароста связано съ половодьемъ, то становится понятнымъ, почему нѣкоторыя рыбы въ нижнихъ частяхъ Волги мечутъ

икру позже, чѣмъ въ верхнихъ,—явленіе, которое академикъ Бэръ въ свое время считалъ „физіологической загадкой".

Для біологіи рыбъ громадное значеніе имѣетъ качественный и количественный составъ планктона того бассейна, въ которомъ онѣ обитаютъ. Къ сожалѣнію, здѣсь такихъ работъ, какія сдѣланы для саратовской губ. мѣстной біологической станціей, не имѣется, и единственный списокъ планктона и вообще всѣхъ животныхъ формъ, могущій дать представленіе о фаунѣ озеръ долины Волги, составленъ В. И. Мейснеромъ для озера Кабана (близъ Казани) [1]); въ это озеро весною проходитъ вода изъ Волги и изъ Казанки).

[1]) *Мейснеръ*. Очеркъ зимней фауны озера Кабана. Тр. Казан. Общ. Ест., т. XXXIX, в. 3, 1904.

III.

Орудія и способы лова.

Встрѣчающіяся въ описываемомъ районѣ орудія лова можно распредѣлить по слѣдующимъ категоріямъ:

А) *Ручныя*: невода, бредни, недотки; плавныя сѣти: трехстѣнныя, двухстѣнныя (свинчатки), частухи («аханы»), лещевики; язевыя мережки, наметки.

Б) *Самоловы*: 1) крючковые: шашковая снасть, глистная, подпуски, переметы, удочки; 2) прутяные: ванды, морды; 3) нитяные: вентери, «нитяныя ванды», нароты; 4) ставные: ставныя сѣти, ботальныя сѣти, запоры въ озерахъ (завалы), езы, котцы.

Какъ видно изъ этого перечня, здѣсь довольно много разнаго рода снастей, но главнѣйшими и наиболѣе широко распространенными являются: плавныя сѣти, ванды, вентери, невода, шашковая снасть и запоры въ озерахъ.

А. Ручныя снасти.

Неводъ.

Неводами ловятъ въ самой Волгѣ, преимущественно на пескахъ, въ затонахъ и въ озерахъ. Со времени вскрытія льда и до начала сильной прибыли ловятъ въ затонѣ; затѣмъ прибывшая вода затопляетъ мѣста, гдѣ притягивали неводъ. Когда наступитъ межень т. е. обыкновенно съ конца мая, неводной ловъ въ затонѣ возобновляется. Нѣсколько попозже начинаютъ ловить и въ самой Волгѣ и продолжаютъ до осени. По замерзаніи рѣки ловятъ недѣли двѣ въ затонѣ подо льдомъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кромѣ того и въ концѣ зимы, когда начнется прибыль воды, особенно подъ Благовѣщенье (25 марта).

Въ озерахъ невода ходятъ обыкновенно лишь осенью, когда рыбу удобнѣе сохранять свѣжею, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ имѣется быстрый сбытъ рыбы, напр. подъ Казанью у д. Васильевой, невода ходятъ все лѣто. Въ озерѣ Кабанъ (въ самой Казани) ловятъ въ те-

ченіе мая и іюня, „въ петровскій постъ“, а затѣмъ лѣтомъ прекращаютъ, чтобы возобновить въ сентябрѣ. Въ озерахъ подъ Казанью тянутъ также подъ Благовѣщенье.

Длина невода обыкновенно не болѣе 200 саж., иногда даже менѣе—120 саж.; большими неводами трудно ловить въ Волгѣ при быстротѣ теченія. Изъ длинныхъ неводовъ можно указать на два: одинъ въ Козмодемьянскѣ—230 саж., а другой въ устьѣ Свіяги около 500 саж. Въ озерахъ, по тихой водѣ, можно тянуть и большими неводами: въ Васильевѣ, напримѣръ, въ 400 саж. длиной.

Въ половодье, когда вода мутная, можно тянуть днемъ, въ межень же ловятъ исключительно ночью, при чемъ смотря по длинѣ невода дѣлаютъ отъ 5 до 8 тоней за ночь.

Высота средней величины (200 с.) невода—4½—6 саж., матня 4 саж. длины и 2½ ширины. Ячея ½—¾ вершка отъ узла до узла въ сторонѣ квадрата ячеи, а въ матнѣ ³/₈ в. Посадка въ 6 ячей, въ матнѣ 11, огниво 3¼ вер. Къ верхней тетивѣ прикрѣпляются балберки изъ осокоря, къ нижней грузила изъ камня. Забѣжного урѣза—100 саж., пятового—20 саж. Невода смолятъ два раза въ лѣто. Къ подборамъ (тетивамъ) и для урѣза идутъ мочальныя веревки по 1 р. 20 коп. пудъ. Ниже приводится разсчетъ стоимости 200 саж. невода (по цѣнамъ въ Чебоксарахъ):

Пряжи, считая по 8 руб. на 20 саж.	80 руб.	
Вязка по 3 руб. на 20 саж	30 »	
400 саж. подборной веревки, 9 пудовъ	10 »	80 коп.
Урѣзу пятового и забѣжного, 2 п.	2 »	40 »
Посадочной пряжи 20 фун. по 15 к.	3 »	— »
Всего	126 руб.	20 коп.

На осмолку невода пойдетъ въ лѣто 10 пудовъ смолы по 40—50 к. пудъ.

Въ предѣлахъ казанской губ. вязкой неводной (и плавной) дѣли занимаются преимущественно въ свіяжскомъ у., въ д. Ходяшевѣ въ 15 в. отъ гор. Свіяжска, и въ д. Бешъ-Батманъ. Вяжутъ зимой и осенью, главнымъ образомъ женщины и зарабатываютъ 15—20 к. въ день.

Различаютъ дѣль:

1) *палечную*, идетъ для матни, ³/₈ в. отъ узла до узла или ¾ в. рыбачьей мѣры. Сажень дѣли, высотой въ 40 ячей, т. е. въ 30 вершковъ, стоитъ теперь 17 коп., а прежде стоила 12 к. Вздорожаніе рыбаки объясняютъ опасеніемъ введенія новаго устава, которымъ воспрещается ячея менѣе 1 в. (или по рыбачьи 2 в.), почему кустари не рѣшаются дѣлать большіе запасы ея. Машинная пряжа стоитъ 22 коп. фунтъ, ручная же 14 коп. пасма; изъ одной пасмы выходитъ 2 сажени.

Въ день можно связать 2 сажени палечной дѣли и заработать 20 копѣекъ.

2) *вершковую*, идетъ для неводовъ и запоровъ въ озерахъ, ячея чуть больше ½ вер. Для неводовъ идетъ пряжа въ 2 нитки, а для запоровъ въ 3. Сажень дѣли въ 40 ячей высотой (42 вершка) стоитъ теперь 13—14 к., а въ 1903 г.—12 к. Въ день можно связать 3—4 сажени.

3) *трехпалечную*, идетъ для неводовъ; ячея ¾ в. Стоитъ столько же, что и вершковая. Въ день можно связать 4 сажени.

Кромѣ свіяжскаго у. неводную дѣль работаютъ еще въ козмодемьянскомъ у., въ с. Юльялѣ (у Ильинки). Здѣсь за конецъ въ сажень длиной и высотой въ 1 арш. берутъ 9—10 коп. Пеньковая ручная пряжа здѣсь стоитъ 18 к. фунтъ; изъ 3 фун. выходитъ 10 саж. дѣли. За работу изъ хозяйской пряжи платятъ 2 коп. за конецъ.

Въ Козмодемьянскъ кромѣ того привозятъ готовую дѣль изъ княгининскаго у. нижегородской губ. и продаютъ по 10 коп. саж. въ 40 ячей шириной (2 арш.).

Неводная л о д к а имѣетъ въ длину 13—14 арш., въ ширину по верху 2¼ арш., дѣлается изъ осины или осокоря и стоитъ 30 руб. Дно такой лодки („ботникъ“) выдалбливается изъ одного дерева во избѣжаніе течи. Кромѣ того къ неводу нужна «поѣзжанка» для посадки рыбы; поѣзжанки дѣлаются сплошь досчатыя, изъ ели или сосны и стоютъ длиной въ 9—12 арш. отъ 15 до 25 рублей.

На неводъ въ 200 саж. нужно до 10 человѣкъ рабочихъ, на большихъ же неводахъ (напр., въ Свіяжскѣ) до 20 человѣкъ. По большей части неводчики собираются въ артель, каждый приноситъ кусокъ дѣли, составляютъ неводъ и затѣмъ подряжаются къ какому нибудь арендатору водъ ловить «изъ рыбы», т. е. получать за всю рыбу заранѣе опредѣленную цѣну, сдавая весь уловъ непремѣнно арендатору. Иногда же, напр. въ Козмодемьянскѣ и Чекурахъ, арендаторъ нанимаетъ рабочихъ. Въ Козмодемьянскѣ рабочій за сезонъ въ 6 мѣсяцевъ, съ 1 мая по 1 ноября, получаетъ 45 р.—115 рублей на хозяйскихъ харчахъ (кромѣ того дается обувь и запоны), а послѣ 1 ноября, если не замерзнетъ, по соглашенію. Обыкновенно же имѣютъ только небольшое число постоянныхъ рабочихъ, а недостающихъ нанимаютъ поденно, иногда „за рыбу“, потому что ловятъ иногда не всю недѣлю, а смотря по уловамъ черезъ день. Постоянные рабочіе въ періодъ полевыхъ работъ уходятъ домой, и за это время у нихъ производится вычетъ изъ жалованья.

Что касается улововъ, то можно привести, что въ 1903 году 9 неводчиковъ въ Чебоксарахъ на неводъ длиной 180 саж. сдали рыбы на 812 руб., а въ 1902 году они же на 1100 руб. Въ Свіяжскѣ въ большой неводъ въ 1904 году разъ попалось рыбы въ одну тоню

(т. е. за ночь) на 95 руб., часто привозили на 30 р.—50 р., но случалось прежде брать заразъ и на 200 руб. рыбы. У д. Вязовые выловлено неводомъ и сдано въ Казани за 2 мѣсяца 1904 года, съ 11 апрѣля по 10 іюня, 147 пудовъ на сумму 430 руб. Ловъ рыбы продолжался до осени. Въ 1903 году въ Чебоксарахъ добыто на одинъ неводъ, длиной въ 180 саж. 1008 пуд. рыбы, изъ нихъ 105 п. 1-го сорта, 237 п. 2-го сорта 661½ п. 3-го сорта, и 4½ п. стерляди.

На Ветлугѣ употребляются невода длиной отъ 40 до 80 саж. Главныя мѣста неводного лова у с. Баки и Воскресенскаго (макарьевскаго у.). Ячея $^5/_8$—$^7/_8$ вер., въ матнѣ $^3/_{16}$—¼ вер. Матня до 5½ саж. длиной. Вязкой неводовъ занимаются въ д. Щербачихѣ; за 1 маховую сажень трехпалечной дѣли, высотой въ 120 ячей, берутъ 18½ коп. Готовую дѣль привозятъ изъ Котельнича Вятской губ. и продаютъ по 2 р. 50 коп. за дѣлянку въ 8—9 саж. длины и 2 саж. ширины.

Бредни длиной 5—10 саж. употребляются преимущественно въ притокахъ Волги и озерахъ. Измѣренный мною въ д. Кокшемаровой на Б. Кокшагѣ бредень имѣлъ въ длину 5 саж., ячея $^3/_8$ вер.

Особый видъ бредней представляютъ собою **недотки**, длиной около 3 саж., высотой 2 арш. (по краямъ уже), сдѣланныя изъ рѣдкой ткани (но не изъ дѣли), черезъ которую не проскользнетъ ни одинъ малекъ, даже только что вылупившійся. Это чрезвычайно вредная снасть. Ловятъ ею для домашней потребы бабы, дѣвки, ребятишки. Особенно распространена по Ветлугѣ.

Плавныя сѣти.

Плавныя сѣти употребляются двухъ типовъ: 1) въ видѣ стѣны, 2) въ видѣ мѣшка. Сѣтями того и другого рода ловятъ съ двухъ лодокъ, сплывая внизъ по теченію.

Трехстѣнная плавная сѣть имѣетъ на Волгѣ въ длину 20 саж., высоту 2½ арш. Она состоитъ изъ 3 стѣнъ: посреди частикъ съ ячеей 1 вер., спереди и сзади рѣжакъ съ ячеей 4¾ вер. (Бываетъ ячея $^5/_8$ и 3½ вер., высота сѣти 1½ арш., длина 20 саж..) На рѣжакъ идетъ 3 фунта толстой ручной пряжи по 18 коп. ф., на частикъ 2 фунта тонкой машинной № 30 по 60 к.—55 к. ф. Посадка частика 4 ячеи, огниво равно половинѣ ячеи рѣжака, т. е. 4¾ в.; грузила черезъ 4 огнива въ 5-ое, береста черезъ 2—3.

Стоимость:

2 ф. тонкой пряжи	1 р. 20 коп.
3 ф. толстой пряжи.	54 »
40 с. веревокъ	30 »
40 шт. грузилъ глиняныхъ. . .	7 »
65 шт. поплавковъ.	30 »
Вязка частика	1 р. — »
Вязка рѣжака	50 »
Посадка	30 »
Всего	4 р. 21 коп.

Этой сѣтью ловятъ преимущественно весной во время ледохода. Для лова нужно чистое мѣсто съ песчанымъ дномъ, такъ какъ сѣть идетъ по дну. Лѣтомъ ею ловятъ ночью. Попадаетъ всякая рыба въ изобиліи, много стерляди. Двѣ лодки, „плавающія“ одной сѣткой, называютъ «связкой»; на каждой лодкѣ сидитъ по двое,—одинъ, обыкновенно мальчикъ, гребетъ, а другой выбрасываетъ сѣть въ воду и держитъ въ рукахъ веревки.

Эта же сѣть употребляется на лугахъ какъ *ставная*, для чего предпочитаютъ сѣти изъ болѣе тонкой пряжи (№ 40).

Трехстѣнная сѣть на Ветлугѣ отличается нѣсколько меньшей величиной: она имѣетъ всего 12 саж. въ длину (у гор. Ветлуги), высотой 2¼ арш., ячея рѣжака 2¾ в., частика 1 в., посадка частика въ 3 ячеи, огниво 3 вер. Грузила глиняныя, числомъ 40; поплавки изъ бересты. На частикъ пойдетъ 1 ф. пряжи, на рѣжакъ 3—3½ ф., обойдется около 3 руб., если вязать самому. Этой сѣткой ловятъ съ весны до осени. Въ деревняхъ близъ Варнавина сѣти такой же длины имѣютъ ячеи 1⅜ в. и 5¼ в., посадка въ 5 ячей.

Въ с. Воскресенскомъ (по Ветлугѣ, макарьевскаго у.) плавныя сѣти имѣютъ до 30 саж. длины; ячея 15/16 в. и 4 в., высота 3 арш., посадка частика 5 ячей. Ловятъ ими по спадѣ воды ночью. Здѣсь мнѣ впервые пришлось увидать (20 іюля) ловъ плавной трехстѣнной сѣтью, употребляемой какъ неводъ. Для этого къ ней по краямъ прикрѣпляютъ по клячу съ камнемъ внизу, а къ каждому клячу—веревку длиной въ 60 саж.

Въ Чебоксарахъ и Богородскѣ (устье Камы) мнѣ попались *двустѣнныя плавныя сѣти* (свинчатки), въ общемъ мало употребительныя. Онѣ состоятъ изъ рѣжака съ ячеей 5½ в. и частика 1¾ в., высота 3½ аршина: 33 ячеи въ частикѣ и 6 ячей въ рѣжакѣ. Длина 25 саж. Рѣжакъ безъ посадки, частикъ въ 4 ячеи; огниво 5½ вер.; поплавки изъ осокоря на каждомъ 4-мъ огнивѣ. Внизу свинцовыя, не очень тяжелыя, грузила на разстояніи 1 арш. одно отъ другого. Пряжи для частика двойной машинной пойдетъ 3½ фунта по 50—55 к. фунтъ, рѣжака—2 ф. конопляной по 20 к. ф. Обойдется такая сѣть рублей въ 5. Эту сѣть дубятъ въ отварѣ дуба. Ловятъ ими весной во время прибыли воды въ теченіе двухъ недѣль, съ двухъ лодокъ; попадается главнымъ образомъ стерлядь.

Теперь опишемъ другой родъ плавныхъ сѣтей, имѣющихъ мѣшковидную форму.

Частуха или „*аханъ*“ (этотъ „аханъ“, конечно, не имѣетъ ничего общаго съ употребляемыми на Каспійскомъ и Аральскомъ морѣ орудіями того же наименованія) представляетъ собою мѣшокъ изъ дѣли, имѣющій въ діаметрѣ, „въ разъѣздѣ“, 8—10 маховыхъ саженъ,

а въ длину (глубину) 3 сажени. Двѣ лодки, растянувъ между собою „аханъ“, отверстіемъ внизъ по теченію, сплываютъ саженъ 30—40, при этомъ нижнюю веревку съ камнемъ, привязанную къ концу ахана, держатъ въ рукахъ. Когда рыбакъ почувствуетъ по сотрясенію веревки, что рыба зашла въ мѣшокъ, онъ сейчасъ же вытаскиваетъ сѣть. Ловятъ этой снастью весной во время ледохода по мутной водѣ всякую рыбу, особенно стерлядь; лѣтомъ ловятъ иногда ночью въ началѣ межени. Весною ловятъ всего нѣсколько дней. Особенно много сѣтныхъ лодокъ выѣзжаетъ изъ д. Куземкиной (у Свіяжска).

Ячея ¾ в.—⅞ в., посадка 3—4 ячеи. Отъ нижней тетивы съ каждаго бока идетъ веревка, къ которой прикрѣпленъ грузъ—камень. Огниво равно 3 ячеямъ. Подборы, но не самую сѣть, дубятъ отваромъ дубовой коры. На сѣть пойдетъ 5 фун. пряжи по 50—55 к. ф.; одна сѣть можетъ прослужить лѣтъ пять. Каждая лодка имѣетъ 2—3 ахана. „Связка“ за 2 недѣли лова выручаетъ 20—40 рублей.

На Ветлугѣ „аханъ“—болѣе крупноячейный: ¾—1⅛ вер., „въ разъѣздѣ“ 8—9 саж., глубина 3 саж., посадка 3 ячеи, огниво въ 2 ячеи. Пряжи пойдетъ 3—3½ фун. по 60 к. ф.; съ работой обойдется рубля 4. Вяжутъ ихъ сами рыбаки въ Щербачихѣ; здѣсь же вьютъ и мочальные подборы къ нимъ. Ловятъ по вскрытіи рѣки, а также лѣтомъ, когда отъ дождей вода станетъ мутной. Эта снасть по величинѣ ячеи скорѣе подойдетъ къ тому, что на Волгѣ называютъ лещевикомъ. Въ с. Андреевѣ (у Варнавина) я видѣлъ «лѣтній» аханъ съ ячеей ¾ вер. и „осенній“ съ ⅞ в.

Лещевикъ—это тотъ же „аханъ“, но не такой длинный и съ болѣе крупной ячеей ⅞—1¼ вер.; въ разъѣздѣ 8—10 саж., длина (глубина) всего 1½ саж. Пряжа машинная № 26, двойная, стоимость 50 к. фун.; на лещевикъ нужно фунта 3 пряжи. Посадка въ 2 ячеи. Стоимость около 3 руб. Ловятъ весной въ разливъ и лѣтомъ ночью въ тихую погоду; попадается лещъ и другая крупная рыба; стерлядь не ловится. Сѣть идетъ на 1 аршинъ отъ дна, ниже опустить нельзя, иначе грузила (2 камня по краямъ) будутъ задѣвать за гальки на днѣ и нельзя будетъ различить, что это—рыба или камень. Въ Вязовыхъ ловили ими и днемъ на быстрой водѣ.

Въ гор. Варнавинѣ одинъ изъ рыбаковъ употребляетъ астраханскую плавную сѣть длиной въ 40 саж. съ свинцовыми грузилами внизу; ею сплываютъ съ одной лодки. Самой сѣти я не видалъ. Это единственный случай примѣненія астраханской плавной сѣти во всемъ описываемомъ районѣ.

Въ Красновидовѣ (ниже Казани) плавными сѣтьми ловили въ 1904 году съ 12 апрѣля по 20 апрѣля. Одна лодка поймала рыбы на 15 руб., другая на 22 р.; послѣдняя—4½ п. бѣли 1-го сорта, 3½ п.

2-го сорта и 41 ф. стерляди: 2 восьмерика, 8 семериковъ, 14 шестериковъ, 28 пятериковъ и 55 четериковъ.

Язевыя мережки и наметки.

Язевыя мережки представляютъ собою весьма оригинальное орудіе лова, употребляемое на Волгѣ ветлужскими рыбаками (преимущественно изъ д. Щербачихи). Язевая мережка—это четырехугольный кусокъ дѣли, длиной и шириной въ 6 маховыхъ саженъ; въ посадкѣ онъ имѣетъ только по 3 сажени въ длину и ширину. Ячея ½ в.—⅝ в. Пряжи пойдетъ 4—5 ф. машинной по 30—40 к. ф. Съ работой вся сѣть обойдется около 3 рублей. На лодкѣ имѣютъ по 4 такія сѣтки. Ловятъ мережками по спадѣ воды на луговой сторонѣ. Втыкаютъ въ дно 4 кола, на которыхъ на днѣ растягиваютъ мережку: одинъ изъ краевъ ея (нижній, считая по теченію рѣки) загружаютъ камнями, а другой, противоположный, удерживаютъ на днѣ при помощи вертикальной палки, нижній конецъ который привязанъ къ сѣткѣ. Затѣмъ надъ растянутой такимъ образомъ мережкой опускаютъ въ воду два мѣшечка изъ дѣли съ паренымъ овсомъ, привязавъ ихъ на длинной веревочкѣ къ кольямъ. Овесъ вымывается теченіемъ, плыветъ внизъ и привлекаетъ язей, которые, подымаясь за овсомъ, собираются надъ мережкой. Теперь задача ловца заключается въ томъ, чтобы осторожно подъѣхать къ мережкѣ и быстрымъ движеніемъ поднять ее вмѣстѣ съ язями наверхъ. Для этого нужна большая ловкость и умѣнье. Раза два въ день на лодкѣ вдвоемъ тихонько подъѣзжаютъ сверху къ мережкѣ, затѣмъ сразу—одинъ поднимаетъ веревку, прикрѣпленную къ тому концу мережки, который загруженъ камнями, а другой вытаскиваетъ колъ, удерживающій на днѣ противоположный конецъ мережки—и язи, если они не успѣли уйти, оказываются въ воздухѣ—въ кошелѣ. Затѣмъ рыбакъ снова опускаетъ сѣть на дно, наполняетъ мѣшечки овсомъ, бросаетъ кромѣ того для приманки еще одну двѣ горсти овса по теченію и уѣзжаетъ. Во время хорошаго лова въ день уйдетъ до пуда овса. Изрѣдка кромѣ язя попадается еще сопа и густера. Хорошіе уловы только въ межень. Въ 1904 году изъ за большой воды былъ очень плохой уловъ, зато въ 1903 году ловили прекрасно: два рыбака у Чебоксаръ съ 28 мая по 15 августа сдали 207 пудовъ язя на 319 руб.; въ 1902 году они же сдали на 226 руб. Въ 1904 году на Волгѣ было всего 6 лодокъ мережниковъ.

Вкратцѣ упомянемъ здѣсь еще другія ручныя орудія лова.

Во время ледохода въ затонахъ ловятъ съ лодокъ *наметками*. Лѣтомъ въ межень ими ловятъ иногда ночью. Это—большіе сачки (подробнѣе не описываю, ибо лично не видѣлъ ихъ). Стоютъ рубля 2

попадается стерлядь и прочая рыба. Весной 1903 года за 3 дня съ 1 по 3 апрѣля 6 лодокъ наметокъ поймали на 29 р. 83 к. стерляди и 7½ фун. бѣли; съ 14 по 30 августа одна лодка, ловившая наметкой, сдала 146 стерлядей (преимущественно мелочи) и 8 п. бѣли на 13 р. 31 копѣйку.

Весной въ разливъ съ береговъ ловятъ *черпалками*—сачками длиной въ 4 арш., шириной 2¾ арш.; ячея ½ в.; 23 апрѣля 1904 года за 3 дня лова черпалкой сдали 8 пудовъ судака по 3 р. 20 коп. пудъ.

Съ барякъ, пристаней ловятъ мелкихъ рыбъ *кругомъ*.

Зимою, какъ только озеро покроется льдомъ, рыба, особенно язи, жмутся къ берегу. Сквозь тонкую кору льда съ берега видать рыбу; этимъ пользуются и *глушатъ* ее дубинами.

Б. Самоловы.

Мы различаемъ самоловы: крючковые, прутяные, нитяные и, наконецъ, ставныя орудія лова.

Крючковые самоловы.

Шашковою или, какъ ее называютъ на Ветлугѣ, *черною снастью* ловятъ весною на полояхъ въ мѣстахъ съ быстрымъ теченіемъ, а по спадѣ (недѣли двѣ послѣ начала убыли) [1]) воды въ рѣкѣ, какъ на горной, такъ и на луговой сторонѣ; ловятъ до закрытія навигаціи, но осенью стерляди попадается уже меньше, такъ какъ она залегаетъ на ямы. Весенній ловъ на полояхъ мало развитъ, лѣтомъ же на Волгѣ въ предѣлахъ описываемаго района ловятъ шашковой снастью 148 лодокъ.

Въ Волгѣ употребляются крючки вѣсомъ 3 ф.—3½ ф. въ тысячѣ; они идутъ изъ с. Безводнаго нижегородской губ. и стоютъ на мѣстѣ 1 р. 50 к. тысяча. На Ветлугѣ употребляются крючки мельче: 2 ф. и менѣе въ тысячѣ.

На одну „снасть“ или „полку“ идетъ 500 удъ въ разстояніи одна отъ другой 8—8½ вер. («стежъ»); ихъ подвѣшиваютъ на „поводкѣ“ длиной 5—6 вершковъ. Къ удочкѣ на волоскѣ („силышко“) длиной 2—3 в. прикрѣпляется „шашка“ (или „бабашка“),—поплавокъ изъ осокоревой коры или пробка, для того, чтобы удочка не лежала неподвижно на днѣ, а „играла“. Черезъ каждыя 25 удъ прикрѣпляются грузила—камни. Такимъ образомъ одна снасть имѣетъ около 85 саж. длины. На лодку идетъ 8—10 снастей, заключающихъ 4—5 тысячъ крючковъ.

[1]) Въ 1903 году въ Чебоксарахъ начали ставить шашковую снасть въ рѣкѣ съ 1 мая, когда убыло 1½ саж. воды. Въ 1904 году—съ средины мая.

Мѣстами снасти стоятъ въ водѣ только ночью: на закатѣ ихъ выметываютъ, а на восходѣ перебираютъ и выбираютъ изъ воды; мѣстами же снасть все время остается въ водѣ: ее ежедневно на разсвѣтѣ и закатѣ перебираютъ, вынимаютъ же лишь часть снастей для дубленія и точки крючковъ. Осенью всюду ставятъ только на ночь, потому что днемъ рыба все-равно не попадаетъ.

Ловится на шашковую снасть главнымъ образомъ стерлядь, иногда осетрики, изрѣдка судакъ, осенью же нерѣдко попадается судакъ и лещъ (см. въ таблицѣ улововъ, стр. 40—41).

Стоимость одной снасти:

500 удъ	90 коп.
Хребтина (веревка) 250 арш. по 6 р. 50 к. —7 р. пудъ.	1 р. 20 »
Поводокъ	50 »
Волосъ	15 »
Шашки	25 »
Всего	3 р. — »

Къ снастямъ нужно имѣть „полки“—дубовыя доски, съ сплошной выемкой на одной сторонѣ; въ эту выемку вставляется желѣзный прутъ, на который навѣшиваются крючки; кромѣ того нуженъ подпилокъ, чтобы точить уды, котелъ для дубленія и „кошки“—деревянные якоря—для установки снастей. Въ лодкѣ, употребляемой для шашковаго лова, устраивается посреди отсѣкъ, въ который черезъ щели въ днѣ можно напускать воду. Здѣсь сохраняется наловленная рыба.

Въ Волгѣ шашковую снасть устанавливаютъ вдоль рѣки нѣсколько наискось къ теченію. Каждая снасть укрѣпляется на днѣ на 2 кошкахъ—деревянныхъ рогахъ съ камнями. Всѣ 8 или 10 снастей выметываются одна за другой, такъ что между ними не остается промежутка. На нижнемъ (считая по теченію рѣки) концѣ снасти обыкновенно (но не всегда) прикрѣпляется буекъ, отъ котораго и начинается осмотръ. Въ лодкѣ сидятъ двое: одинъ, обыкновенно мальчикъ, получающій 25—30 руб. въ лѣто на хозяйскихъ харчахъ, въ веслахъ; онъ направляетъ лодку, чтобы она не „рыскала“, другой же на носу перебираетъ снасть, передвигаясь при помощи ея вверхъ по рѣкѣ. Если желаютъ снасть вынуть совсѣмъ изъ воды, то полку кладутъ вдоль лодки по краю ея и, вытягивая хребтину, заставляютъ крючки ложиться одинъ за другимъ на прутъ.

Лѣтомъ, если уловы хороши, то за одинъ разъ шашковая лодка привозитъ на Волгѣ 75—150 стерлядей. Какъ исключительный случай мнѣ разсказывали, что 4 года тому назадъ одна лодка сразу привезла 800 стерледей (у Чебоксаръ), а лѣтъ десять тому назадъ у Чебоксаръ же 12 лодокъ сразу взяли 8000 стерлядей (вѣроятно, на ямахъ).

Шашковыя лодки ставятъ обыкновенно и ванды. Уловъ такой лодки можно оцѣнить отъ 75 руб. до 225 руб. въ лѣто.

Въ В. Услонѣ (у Казани) на одну снасть навѣшиваютъ не по 500, а по 400 удъ, вѣсомъ въ 3½ фунта въ тысячѣ. Здѣсь зимою съ Рождества и до Крещенья ловятъ шашковой снастью въ рѣкѣ подъ льдомъ *налима*, при чемъ на одну снасть навѣшиваютъ только 150—200 удъ и опускаютъ ихъ свободно въ прорубь, одинъ конецъ прикрѣпивъ ко льду, а къ другому привязавъ камень вѣсомъ съ ½ фунта. Въ другихъ мѣстахъ описываемаго района, насколько мнѣ извѣстно, шашковой снастью зимой не ловятъ.

Въ Ильинкѣ употребляютъ крючки нѣсколько крупнѣе, именно 3½—3¾ фунта на тысячу, такъ какъ теченіе здѣсь сильнѣе. На Ветлугѣ, въ макарьевскомъ у. нижегородской губ., совсѣмъ не ловятъ шашковой снастью, такъ какъ администрація преслѣдуетъ эту снасть; тоже и въ сѣверныхъ частяхъ варнавинскаго у., но въ южныхъ ловятъ— въ Щербачихѣ, Уколовѣ, Песочной, Бакахъ. Начинаютъ ловъ въ межень, съ „Петрова дня“ (29 іюня). Раньше нельзя, потому что сильнымъ теченіемъ забиваетъ крючки мусоромъ и кромѣ того мѣшаютъ проходящіе во множествѣ плоты. Въ Щербачихѣ крючки имѣютъ 2 ф. въ тысячѣ; тысяча стоитъ 1 р. 25 к.—1 р. 50 к. На конецъ навѣшиваютъ 250—300 удъ, уда отъ уды въ 5—7 вершкахъ, поводецъ 3½ в., волосокъ 1½ в. Черезъ каждые 12 крючковъ грузила—камни. На лодку кладутъ 7—10 полокъ. Ставятъ ихъ *поперекъ Ветлуги*, что при необособенно большой ширинѣ рѣки очень легко сдѣлать. Благодаря этому на Ветлугѣ шашковая снасть весьма вредна. У гор. Ветлуги на шашковую лодку, какъ мнѣ передавали, вылавливали около 4.000 стерлядей, изъ нихъ болѣе половины мѣрныхъ.

Ниже приводятся уловы 16 шашковыхъ (и вандовыхъ) лодокъ въ Чебоксарахъ въ 1903 году. Съ 3 апрѣля по 30-ое они ставили ванды—по 100 на лодку, а съ 1 мая начали ставить ванды и шашковую снасть. Въ 1903 году Волга у Чебоксаръ вскрылась 25 марта, очистилась отъ льда 1 апрѣля, 11—12 апрѣая разливъ достигъ наивысшаго уровня; 31 октября пошло сало. Числа въ таблицѣ обозначаютъ дни *сдачи рыбы*; иногда, когда рыбы мало, рыбаки сдаютъ рыбу сразу за нѣсколько дней. Стерлядь приведена въ *штукахъ*, бѣль 1-го сорта и осетръ (см. гл. IV) въ пудахъ и фунтахъ.

1903 г.	Осетръ	Стерлядь, 4	5	6	7	8	9	10	11	12 вершк.	Бѣль 1 сор.
3 апрѣля .	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—
13 » .	—	33	41	13	2	—	—	—	—	—	—
14 » .	—	40	65	23	5	—	—	—	—	—	—
15 »	—	30	29	23	1	—	1	—	1	—	--
16 » .	—	19	94	41	5	1	—	—	—	—	--

1903 г.	Осетръ.	Стерлядь.								Бѣлуга 1 сор.
		4	5	6	7	8	9	10	11	12 вершк.	
17 апрѣля .	—	150	590	277	40	13	3	4	2	—	—
20 » .	—	50	140	35	10	1	3	1	—	—	—
21 » .	—	10	110	33	7	—	—	—	—	—	—
22 » .	—	10	120	45	9	5	9	—	—	—	—
24 » .	—	—	11	3	2	—	—	—	—	—	—
25 » .	—	—	5	16	6	3	—	—	—	—	—
26 » .	—	8	419	139	28	2	2	1	—		—
28 » .	—	—	39	13	2	—	1	—	—	—	
30 » .	—	—	36	13	2	—	—	—	—	—	
1 мая [1] . .	—	1,193	476	237	50	9	—	—	—	—	—
7 » . .	—	659	571	279	60	13	4	—	1	1	1 п. 3 ф.
11 » .	—	15	25	8	2	1	—	—	—	—	7 »
14 » . .	—	15	20	12	1	—	—	—	—	—	—
17 » .	—	44	398	85	21	1	2	—	—	—	24 »
21 » . .	—	25	15	3	—	1	—	—	—	—	—
22 » . .	—	—	15	5	1	—	—	—	—	—	—
23 » . .	—	429	313	93	18	3	1	—	—	—	—
29 » . .	—	177	135	44	3	2	—	—	—	1	5 »
31 » . .	—	—	36	6	—	—	—	—	—	—	—
3 іюня . . .	1 п. 39 ф.	110	114	69	10	—	1	—	—	—	1 » 26 »
4 » . . .	—	105	61	28	11	1	1	—	—	—	15 »
7 » . . .	—	30	148	51	15	4	3	—	—	—	2 » —
8 » . . .	—	227	146	45	11	—	3	—	—	—	—
10 » . . .	—	55	38	22	5	1	—	—	—	—	—
11 » . . .	—	—	46	25	3	—	—	—	—	-	10 »
13 » . . .	—	90	45	8	5	—	—	—	—	—	5 »
15 » . . .	—	20	25	10	1	1	—	—	—	—	—
17 » . . .	—	10	39	20	5	—	—	—	—	—	—
18 » . . .	—	—	17	7	2	—	—	—	—	—	—
19 » . . .	—	112	85	32	13	—	1	—	—	—	—
21 » . . .	—	22	268	128	34	12	1	—	1	—	1 » 32 »
22 » . . .		—	22	11	2	2	—	—	1		—
23 » . . .	—	32	232	90	32	8	5	—	—	—	5 »
24 » . . .	—	115	80	38	11	—	1	—	—		—
27 » . . .	—	229	587	278	83	13	7	2	2	—	2 » 9 »
4 іюля . . .	-	345	343	139	51	19	—	1	—	—	2 » 27 »
7 » . . .	—	140	48	11	1	—	—	—	—	—	—
8 » . . .	—	35	40	15	7	2	2	—	—	—	3 »
9 » . . .	—	—	11	4	4	1	—	—	—	—	
10 » . . .	—	155	249	108	38	3	—	—	—	—	—
12 » . .	—	280	224	105	42	6	2	1	—	—	3 » 25 »
14 » . . .	—	70	61	20	10	3	1	—	—	—	6 »
15 » . . .	—	—	15	14	5	1	1	—	—	—	—
17 » . . .	—	—	50	28	5	1	—	—	—		—
18 » . . .	—	325	228	101	26	4	—	—	—	—	1 » 31 »
19 » . . .	—	85	35	24	14	1	—	—	—	—	10 »
26 » . . .	—	195	102	25	4	1	—	1	—	—	24 »
28 » . . .	—	145	69	24	8	1	—	—	—	—	—
29 » . . .	—	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—
31 » . . .	—	50	17	8	11	—	—	1	—	—	—

[1]) Съ этого числа начали кромѣ вандъ ставить и шашковую снасть; въ апрѣлѣ ловили одними вандами.

1903 г.	Осетръ.	Стерлядь. 4	5	6	7	8	9	10	11	12 вершк.	Бѣль 1 сор.
1 августа .	—	6	64	45	22	5	2	—	—	—	—
2 » .	—	384	243	100	30	4	4	—	—	—	5 п. 16 ф.
6 » .	—	5	126	88	38	4	1	—	—	—	1 » 6 »
9 » .	—	—	124	68	17	4	—	—	—	—	6 »
10 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 » —
11 » .	—	55	42	36	13	5	1	—	—	—	9 »
13 » .	—	—	48	24	15	4	1	—	—	—	23 »
16 » .	16 ф.	338	165	51	28	5	2	—	—	—	3 » 20 »
19 » .	—	—	40	14	3	1	—	1	1	—	1 » 33 »
21 » .	—	110	97	45	11	4	1	—	—	—	21½ »
23 » .	—	—	245	79	27	6	4	—	—	—	23 »
28 » .	—	120	39	11	6	2	1	—	—	—	—
29 » .	—	175	72	25	7	2	—	—	—	—	7 »
30 » .	—	200	149	45	15	3	4	—	—	—	6 » 25 »
1 сентября.	—	36	52	31	15	7	—	—	—	—	5 »
2 » .	—	51	93	38	8	5	—	—	—	—	2 » 6 »
5 »	—	675	130	46	23	5	—	—	—	—	—
6 » ямная	—	715	144	58	30	4	2	—	—	—	—
7 »	—	245	79	31	19	2	2	1	—	—	—
9 » .	—	—	15	6	2	—	—	—	—	—	17 »
10 » .	—	220	110	23	17	2	—	—	—	—	25 »
13 » .	35 ф.	235	313	86	35	10	5	2	—	—	9 » 30 »
15 » .	—	30	129	43	25	4	—	3	—	—	1 » 31 »
18 » .	—	—	70	19	9	7	1	1	2	1	3 » 27 »
21 » ямная	1 п. 30 ф.	50	275	119	105	40	19	6	2	2	6 » —
» » .	15 ф.	40	200	62	26	10	2	—	—	1	36 »
23 » .	—	15	30	22	5	7	1	2	—	—	16 »
26 » .	—	140	61	51	27	11	3	—	—	1	7 » 22 »
3 октября .	1 п. 15 ф.	62	28	14	3	—	1	—	—	—	9 » 23 »
4 » .	—	10	17	7	3	—	1	—	—	—	1 »
5 »	—	—	86	35	17	10	5	1	—	—	12 » —
9 » .	5 ф.	10	43	14	7	3	1	1	—	—	16 » 36 »
11 » .	—	—	19	5	4	5	—	—	—	—	6 » —
15 » .	15 ф.	6	82	13	7	6	1	—	—	—	15 » 3 »
18 » .	—	—	9	6	6	1	1	—	—	—	4 » —
21 » .	—	—	40	15	5	3	1	—	—	—	2 » 24 »
23 » .	—	15	46	20	10	4	2	—	—	—	33 »
25 » .	—	—	109	34	22	4	—	1	—	—	10 »
Всего на 16 лодокъ . . .	7 п. 10 ф.	9,941	10,778	4,366	1,419	340	124	30	11	10	142 п. 2 ф.

или на 1 лодку (стерлядь въ штукахъ)

Осетръ.	Стерлядь. 4	5	6	7	8	9	10	11	12 вершк.	Бѣль 1 сор.
18 ф.	621	674	273	89	21	8	2	1	½	8 п. 35 ф.

или на 1 лодку вѣсомъ

18 ф.	124,2 ф.	269,6 ф.	163,8 ф.	71,2 ф.	42 ф.	28 ф.	8 ф.	5½ ф.	4½ ф.	8 п. 35 ф.

или на деньги (заработокъ рыбака)

2 р. 70 к.	9 р. 31 к.	40 р. 44 к.	38 р. 22 к.	22 р. 25 к.	8 р. 40 к.	5 р. 20 к.	2 р. 20 к.	2 р. 20 к.	1 р. 75 к.	19 р. 52 к.

Въ общей сложности на 1 лодку: 1690 штукъ стерляди, вѣсомъ около 18 пудовъ (17 п. 37 ф.), 18 ф. осетра и 8 п. 35 ф. бѣлн, а всего 27¼ пудовъ рыбы на сумму 152 р. 19 к.

Глистная снасть не особенно распространена въ нашемъ районѣ: всего имѣется не болѣе 50 лодокъ, главнымъ образомъ начиная нѣсколько выше Казани и до устьевъ Камы.

Глистная снасть состоитъ изъ веревки съ насаженными на ней мелкими удочками (около ½ ф. въ тысячѣ), которыя наживляются дождевымъ червемъ („глистой"). На одну снасть („корыто") навѣшиваютъ 250—300 удочекъ на разстояніи 1 арш. 3 вер.—1 арш. 10 вер. одна отъ другой; поводецъ («колѣнце») волосяной и имѣетъ въ длину ½ аршина. Черезъ каждыя 25 удочекъ грузила. На лодку выставляютъ два корыта. При глистной лодкѣ должно быть два человѣка. Ловятъ ею со спада воды до 1 іюля, въ другихъ мѣстахъ до самой зимы [1]); ставятъ ее вдоль рѣки на стремени такимъ образомъ, что одинъ концъ прикрѣпленъ къ кошкѣ, а другой свободенъ. Осматриваютъ и наживляютъ раза три въ день. Попадается стерлядь и прочая рыба. Ниже приводятся уловы глистной снастью *за одинъ мѣсяцъ* 1904 года, съ 10 іюня по 10 іюля въ Красновидовѣ:

Стерлядь	8	7	6	5	4	вершковъ.
	1	4	9	40	115	штукъ.

Всего 169 стерлядей и фунтовъ 20—30 прочей рыбы. Эти уловы считаются хорошими.

Подпуски—это та же глистная снасть, но на одинъ конецъ насаживаютъ всего 40—50 удочекъ. Поводецъ (колѣнце) волосяной, длиной 8—9 вер., отъ уды до уды 1¼ арш. На лодку идетъ 3 подпуска. Можетъ ловить одинъ человѣкъ. Если хорошо клюетъ, то подпуски вынимаютъ и осматриваютъ ежечасно; на ночь вынимаютъ изъ воды. Начинаютъ ловить по спадѣ воды, когда вода станетъ свѣтлѣе и рыбѣ виденъ червякъ, но въ самую межень ловится плохо. Попадается стерлядь и другая рыба.

Въ В. Услонѣ ловятъ подпусками густеру на хлѣбъ.

На Ветлугѣ (д. Андреево у Варнавина) навѣшиваютъ всего 18 крючковъ на конецъ; подпуски здѣсь называютъ «крюки».

Переметы. Снасть подъ этимъ названіемъ встрѣтилась мнѣ только въ верхнемъ теченіи Ветлуги (с. Вознесенье, ниже гор. Ветлуги). Къ хребтинѣ длиной въ 15 саженъ привѣшиваютъ 8—9 довольно крупныхъ (длиной ¾ вер.) крючковъ на разстояніи 2 маховыхъ саженъ одинъ отъ другого на поводкѣ въ 14 вершковъ. Ставятъ переметы осенью на днѣ поперекъ рѣки, прикрѣпляя у береговъ къ подводнымъ камнямъ. На лодку идетъ 15 переметовъ. Крючки наживляютъ сорогой (плотвой) и окунемъ. Ловится судакъ, налимъ, окунь.

---

[1]) Выше Свіяжска на Волгѣ ловятъ глистной снастью и зимой подо льдомъ.

Подледники употребляются зимой для подледнаго лова налима. На дно въ прорубь опускаютъ камень, къ которому привязывается волосяная нитка съ 2—3 удочками. Удочки наживляютъ вьюномъ, котораго покупаютъ по рублю за ведро. Ставятъ ихъ 3—4 десятка. Во время прибыли воды подо льдомъ въ концѣ зимы и ранней весной на подледники ловится бѣль; тогда ихъ наживляютъ червемъ (Услонъ). Въ Богородскѣ зимою ловятъ большими удочками подледниками сома.

Ниже Казани распространенъ оригинальный ловъ *язя на удочку*. Неподалеку отъ берега въ дно вбиваютъ два кола и къ нимъ привязываютъ лодку. Затѣмъ въ сѣтяномъ мѣшечкѣ на дно опускаютъ приманку, состоящую изъ сваренныхъ вмѣстѣ овса, отрубей и жмыховъ. Приманка (какъ и въ язевыхъ мережкахъ) вымывается теченіемъ, и на нее набираются язи. Здѣсь то ихъ и ловятъ на удочку, наживленную варенымъ горохомъ. Этимъ способомъ ловятъ съ убыли воды (конца мая) до 1 октября, и опытный удильщикъ можетъ наловить рублей на сто въ лѣто. Въ хорошій клевъ вылавливаютъ пудовъ 5 язя въ день. Для этого лова употребляются осокоревые ботники (выдолбленные изъ одного дерева), идущіе съ Камы, стоимостью въ 6 р. Въ В. Услонѣ удочки кромѣ гороха, какъ говорятъ, наживляютъ еще суриком.

Прутяные самоловы.

Изъ прутяныхъ самолововъ здѣсь употребляются только ванды и морды.

Ванды распространены особенно по Волгѣ, меньше въ притокахъ. Начинаютъ ловить ими вскорѣ по вскрытіи рѣки и продолжаютъ до конца сентября. Наилучшій ловъ въ апрѣлѣ, во время наибольшей прибыли и начала убыли. Въ 1904 году въ Чебоксарахъ и Козмодемьянскѣ рѣка вскрылась 8 апрѣля, начали ловить 20 апрѣля. Ставятъ ихъ какъ на горной сторонѣ, такъ и на пескахъ, а весною кромѣ того на полояхъ.

Ванда представляетъ собою конусъ изъ ивовыхъ прутьевъ, въ основаніе котораго вставленъ другой меньшій конусъ, обращенный своей вершиною внутрь большого. Длина весенней ванды 1 арш. 14 в.—2 арш., діаметръ у входа 14 вер.; лѣтнія ванды поменьше, длиной 1 арш. 9 в., діаметромъ 11—12 верш.

Разстояніе между прутьями $^1/_2$—$^5/_8$ вершка.

Ванды привязываются верхушкой конуса къ веревкѣ, по нѣсколько штукъ одна за другой, и опускаются на дно рѣки, при чемъ одинъ конецъ веревки прикрѣпляется къ кошкѣ, а другой остается свободнымъ. На веревку (мочальную) весной привязываютъ 4—6 вандъ, а лѣтомъ 7—9; ванда отъ ванды находится въ разстояніи 3 саженъ;

первая ванда отъ кошки весной на 8 саж., а лѣтомъ на 10. Подъ внутреннюю воронку ванды накладываютъ камней, чтобы ванда не всплывала. Ставятъ ихъ по большей части подъ ярами на камняхъ, весною на 2—4 саж., а лѣтомъ глубже—на 6 саж. Это потому, что весною, когда посреди рѣки очень быстрое теченіе, стерлядь держится ближе къ берегу, а лѣтомъ уходитъ на стремень.

Весною быстрымъ теченіемъ очень сильно катаетъ ванды по камнямъ; поэтому ихъ устраиваютъ съ „привершней“, воротникомъ у отверстія шириной въ 3 вер., не позволяющимъ кататься самому тѣлу ванды. Ванда можетъ прослужить только одно лѣто.

Попадается въ ванды преимущественно *стерлядь*, изрѣдка судакъ, подустъ, сомята. Весной ванды осматриваютъ ежедневно утромъ, потому что ихъ сильно забиваетъ «дряномъ», мусоромъ, который несетъ рѣка; лѣтомъ же рѣже, разъ въ недѣлю.

Одна лодка вандъ выкладываетъ весной 200—250 вандъ. Въ 1903 году 4 лодки вандъ (по 250 шт.) поймали стерлядей на 320 руб. (въ Чебоксарахъ). Обыкновенно одна и та же лодка ставитъ ванды и шашковую снасть, но тогда на лодку выкладываютъ меньше, всего до 100 вандъ; зарабатываютъ въ среднемъ 150—200 руб. въ лѣто. На каждой лодкѣ держатъ мальчика-работника съ платой 25—35 р. за лѣто.

Ванды плетутъ по Волгѣ въ Васильевѣ (противъ Свіяжска), въ Маріинскомъ посадѣ, Ильинкѣ, Козмодемьянскѣ и продаютъ по 10—12 коп. штука. На сотню вандъ пойдетъ ивовыхъ прутьевъ на 3—4 рубля; за плетенье берутъ по 6 коп. съ ванды.

Разсчетъ стоимости лодки въ 200 вандъ:

200 вандъ	22 руб.
10 пуд. веревокъ	12 »
20 паръ роговъ [1])	2 »
Всего	36 руб.

Веревки, къ которымъ прикрѣпляютъ ванды, мочальныя; стоятъ онѣ 1 р.—1 р. 20 к. пудъ. Въ пудѣ 100 саженъ. Ихъ везутъ зимой изъ вятской губ. Кромѣ того въ чебоксарскомъ у. чуваши вьютъ сами веревки изъ липовой мочалы, привозимой съ Камы; за витье берутъ 10 коп. съ пуда. Мочальная веревка держитъ 1—2 года.

Чего ищетъ стерлядь въ вандѣ? Рыбаки передавали мнѣ, что у входа въ ванду образуется водоворотъ, и стерлядь и идетъ на него, думая, что это кусты или карши. Кромѣ того съ конца мая на вандахъ насѣдаетъ множество «червей», личинокъ двукрылыхъ, которыми питается стерлядь.

Въ хорошій уловъ въ ванду набирается сразу 50—60 стерлядей. Въ 1903 году въ одну «смотрежку» лодка вандъ въ Чебоксарахъ при-

[1]) Рогами называется деревянная основа, служащая для кошки.

озила рыбы иногда рублей на 10 (даже до 13 р.). Въ Козмодемьянскѣ въ 1903 году начали ловить вандами 7 апрѣля (вскрылась Волга здѣсь 25—26 марта); хорошій уловъ начался съ 21 апрѣля, когда 6 лодокъ вандъ (по 160 вандъ на каждой) поймали 450 стерлядей:

5	6	7	8	вершковъ
307	116	16	3	штукъ

Весною ловятъ во многихъ мѣстахъ вандами на полояхъ. Напр., въ Красновидовѣ въ 1904 году съ 5 по 25 мая ловили на полояхъ, а потомъ перешли въ рѣку. Одна лодка вандъ (100 штукъ) добыла за эти 20 дней стерлядей 237 штукъ:

4	5	6	7	8	вершковъ
73	133	22	6	3	штукъ

Это уловъ средняго качества. На полояхъ весной ловится сравнительно крупная стерлядь: максимумъ улова падаетъ на пятивершковыхъ. Съ 26 мая начали ловить въ рѣкѣ; тутъ уже преобладаетъ мелочь, и максимумъ улова падаетъ на четырехвершковыхъ. Вотъ уловы этой же лодки съ 26 мая по 12 іюля 1904 года (ловъ продолжался еще до конца сентября):

Вершковъ	4	5	6	7	8	Всего
Штукъ	1,240	264	31	9	0	1,544

Всего съ 5 мая по 12 іюля поймано 1781 штука стерлядей, а за весь сезонъ уловъ составитъ не менѣе 2500 шт.

Ниже приводится уловъ *4 лодокъ* вандъ (по 250 вандъ на лодку) въ Чебоксарахъ въ 1903 году. Замѣтимъ, что рѣка въ томъ году вскрылась въ Чебоксарахъ 25 марта.

1903 г.	Стерляди (вершковъ)						
	4	5	6	7	8	9	10
	штукъ						
3 апрѣля . .	116	66	13	2	—	—	—
16 » .	433	208	68	5	2	—	—
17 » . .	302	118	38	3	1	—	—
21 » . .	200	156	45	4	1	—	—
24 » . .	492	288	60	8	2	1	—
28 » . .	125	90	24	4	—	1	—
1 мая . . .	1	22	1	—	—	—	—
12 »	5	15	6	3	1	—	—
24 »	—	11	3	—	—	—	—
7 іюня . . .	—	16	4	—	—	—	—
11 » . . .	67	17	3	—	—	—	
13 » . . .	84	27	6	—	—	—	—
16 » . . .	2	11	4	—	2		—
19 » . . .	117	58	2	—	—	—	—
24 » . . .	—	26	7	2	—	—	—

1903 г.	Стерляди (вершковъ) 4	5	6	7	8	9	10
	штукъ						
5 іюля . . .	445	203	60	4	2	—	—
10 » . . .	30	70	17	2	—	—	—
15 » . . .	240	58	16	3	2	—	—
19 » . . .	290	78	9	5	—	—	1
29 » . .	355	71	18	3	1	—	—
2 августа . .	360	91	14	5	—	—	—
11 » . .	250	86	13	3	1	—	—
19 » . .	205	81	10	4	1	—	—
26 » . .	180	53	14	2	2	—	—
2 сентября .	194	76	14	—	—	—	—
11 » .	400	136	34	13	2	—	—
18 » .	124	33	2	1	—	—	—
Всего . . .	5,017	2,165	505	76	20	2	4

На *одну лодку* это составитъ:

Верш.	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Штукъ	1,254	541	126	19	5	1	1	1,947
или по вѣсу	250,8 ф.	216,4 ф.	75,6 ф.	15,2 ф.	10,0 ф.	3,5 ф.	5,0 ф.	14 п. 16½ ф.
или на деньги (полученныя рыбакомъ)	19 р. 61 к.	32 р. 46 к.	17 р. 64 к.	4 р. 75 к.	2 р.	65 к.	1 р. 10 к.	78 р. 21 к.

Вотъ уловы въ Чекурахъ на одну лодку (200 вандъ) въ 1899 году (среднее изъ 4 лодокъ), при чемъ нужно замѣтить, что годъ этотъ былъ плохой:

Менѣе 5 в.	около	2,500	штукъ	стерлядей
Въ 5 »	»	301	»	»
» 6 »	»	45	»	»
» 7 »	»	2	»	»
» 8 »	»	1		»
Всего . . .	около	2,850	штукъ	стерлядей

На Ветлугѣ вандами ловятъ у Баковъ, у Щербачихи, но вообще мало; начинаютъ ловъ лишь по убыли воды, ибо весной ванды сильно заноситъ мусоромъ. Ванды здѣсь нѣсколько отличаются отъ волжскихъ: онѣ всегда съ привершней, именно съ длиннымъ воротникомъ и съ болѣе рѣдкими прутьями; длина ванды 2¾ арш., между прутьями ¾ вер. Ихъ на урѣзъ прикрѣпляютъ всего 2 штуки, на 3—4 саж. одна отъ другой; ставятъ въ ярахъ на стрежнѣ на глубинѣ предпочтительно 4—5 саж. (если такая глубина есть). На лодку ставятъ 20 вандъ. Кромѣ стерляди попадается много сома. Стоитъ такая ванда на Ветлугѣ 40 коп.

Морды [1]) мало употребительны; я ихъ видѣлъ только на р. Устѣ (притокъ Ветлуги) и въ с. Кокшайскомъ. Морда представляетъ собою уплощенный конусъ длиной въ 1¼ арш. и діаметромъ основанія въ 1 арш.; внутрь конуса вдается губа, которая не позволяетъ вошедшей рыбѣ выйти назадъ. Сдѣлана морда изъ прутьевъ съ ничтожными промежутками между отдѣльными прутьями. Морды употребляются зимою при спускѣ озеръ. По Кокшагѣ ловятъ ими и весной при запорахъ.

Нитяные самоловы.

Вентерь по черемисски и чувашски называется *жакъ*, и это названіе распространено и среди русскихъ въ козмодемьянскомъ и чебоксарскомъ уѣздахъ.

Вентерь дѣлается изъ дѣли, натянутой на 5 обручей; принципъ устройства тотъ же, что и у ванды, но кромѣ того у входнаго отверстія у вентеря есть два „крыла“, каждое длиной 2¾ арш. Вентерь ставится на 3 кольяхъ: однимъ укрѣпляется верхушка, а двумя края крыльевъ [2]). Длина тѣла вентеря 14 вер., діаметръ у входа 13—15 в., ячея $^5/_8$—$^7/_8$ вершка.

Вентерь—это орудіе лова, спеціально назначенное для лова рыбы во время икрометанія: его ставятъ сейчасъ же по вскрытіи льда на полояхъ, въ затопахъ и озерахъ, лѣтомъ въ озерахъ на карася и линя, зимою въ рѣкѣ въ ярахъ на налима. Главный ловъ—это весенній. Кромѣ того весною вшиваютъ вентери въ сѣтные запоры, преграждающіе озера.

Спеціалистами вентернаго лова являются черемисы, обитатели луговой стороны Волги; козмодемьянскіе черемисы для вентернаго лова пріѣзжаютъ даже подъ Свіяжскъ. Для лова они пользуются низкими осиновыми ботниками, длиной въ 2½ саж. (стоитъ 4 руб.), которымъ легко управиться одному человѣку. Осматриваютъ вентери два раза въ день. Попадается всякая рыба, но стерлядь очень рѣдко. На лодку можно поставить до 100 вентерей, обыкновенно ставятъ 30—50. Вентери вяжутъ черемисы и продаютъ въ Козмодемьянскѣ по 25 к.—40 к. штука безъ обручей.

Въ Красновидовѣ вентерями ловили въ 1904 году съ 15 апрѣля по 10 мая. Лодка вентерей (50 штукъ) поймала 22 пуда [3]) бѣли на 40 руб.

Въ Козловкѣ зимою двѣ лодки (по 30 шт.) вентерей добываютъ налима рублей на 100.

---

[1]) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (напр., на верхн. Волгѣ) названіе мордъ прилагается къ другимъ орудіямъ лова, а именно къ тѣмъ, которыя ниже описываются подъ названіемъ наротовъ (переды).

[2]) Бываютъ и однокрылые вентери; ихъ тогда устанавливаютъ попарно.

[3]) 10 пуд. 1-го сорта, 10½ пуд. второго сорта и 1½ пуд. третьяго.

Весьма распространены вентери по Свіягѣ. На Ветлугѣ такіе же вентери, какъ на Волгѣ, но въ д. Колпаковой (у Варнавина) я видѣлъ бо́льшіе: именно длиной безъ крыльевъ 2¾ арш., длина крыльевъ 3½ арш., діаметръ перваго кольца 1¼ арш.; всего 6 колецъ. Ставятъ такихъ вентерей около 20 на лодку.

Въ с. Кокшайскомъ ставятъ на лугахъ въ глубокихъ мѣстахъ вентери совсѣмъ безъ крыльевъ, называемые здѣсь *нитяными вандами*. Длина ихъ 3¼ арш., на 5 обручахъ; первый овальный, а не круглый, діаметромъ 2¼ арш., ячея ⅝ верш. Въ самой Волгѣ такую „ванду“ поставить нельзя, потому что ее изорветъ „дряномъ“.

Нароты или *народы* (переды) устраиваются на томъ же принципѣ, что и вентери, но изъ дѣли натянутой на *неподвижную* деревянную раму. Длина 17—27 верш., высота 14—21 вер., ячея ⅜ вер.; стоитъ 25 коп. Это орудіе мало употребительно; имъ ловятъ по Ветлугѣ въ озерахъ зимою, весной и лѣтомъ карася и линя; изрѣдка ставятъ въ рѣкѣ. Какъ мнѣ передавали, въ р. Руткѣ (противъ Козмодемьянска) ловятъ зимою наротами, но я тамъ не былъ.

Ставныя орудія.

Ставныя сѣти употребляются въ озерахъ, на разливахъ и въ притокахъ Волги, но не въ самой Волгѣ, потому что здѣсь теченіе очень сильно.

Ставныя сѣтки или *ботальныя сѣтки*—это тѣ же описанныя выше трехстѣнныя плавныя сѣти, длиною 10—20 саж., высотой 1½—2 арш. Ихъ ставятъ въ озерахъ, прикрѣпляя къ кустамъ или даютъ свободно плавать, затѣмъ, стуча „ботомъ“ по водѣ, шумомъ сгоняютъ къ сѣткѣ рыбу. Ставятъ ихъ съ весны до осени. Въ Красновидовѣ въ 1904 году начали ловить ими на полояхъ со вскрытія рѣки (около 10 апрѣля) и ловили до 1 іюня, при чемъ за все время выручили около 35 руб.

Гораздо болѣе распространены эти сѣти по Ветлугѣ, гдѣ теченіе тише, и ими можно пользоваться въ самой рѣкѣ. Близъ Варнавина ботаютъ въ рѣкѣ въ межень трехстѣнными сѣтками длиной въ 12 саженъ; ихъ связываютъ по нѣсколько штукъ вмѣстѣ и часто совершенно преграждаютъ рѣку. Ловится ими всякая рыба (и стерлядь). Дѣль покупаютъ въ гор. Ветлугѣ. Высота 3—4 арш., ячея частикъ ⅜ верш., рѣжакъ 3⅜ вер., посадка въ 2 ячеи.

Осенью въ малую воду этими снастями устраиваютъ *громку*: на ямахъ, гдѣ залегаетъ стерлядь, лодокъ десять ставятъ днемъ ботальныя сѣтки въ разныхъ направленіяхъ, поперекъ и вдоль рѣки. Затѣмъ выѣзжаютъ ночью и крикомъ и ботаньемъ поднимаютъ стер-

лядь съ ямъ. Уловъ дѣлятъ поровну. Иногда приходится пуда $1^1/_2$—2 стерляди и другой рыбы на лодку.

Въ озерахъ здѣсь весьма распространены *ставныя мережки*. Ими ловятъ преимущественно *леща во время икрометанія* на полояхъ и въ озерахъ всего въ теченіе трехъ дней. Случается это около „Николина дня“ (9 мая). Въ д. Колпаковой (у Варнавина) у каждаго рыбака есть десятковъ по пяти такихъ мережекъ. Длина («поясокъ») 4 саж., высота одна маховая сажень, ячея $1^5/_8$ вер.; три плоскихъ полукруглыхъ поплавка изъ дерева. Ставятъ ихъ въ озерахъ на глубинѣ одного аршина у кустовъ или на кольяхъ „на самоловъ“, т. е. ботать не надо. Когда лещь попадетъ въ мережку, то поплавки изъ горизонтальнаго положенія переходятъ въ вертикальное и тѣмъ даютъ знать хозяину о добычѣ. На поплавкахъ каждый хозяинъ ставитъ свое „знамя“ (тамгу, своего рода печать). Вынуть изъ чужой мережки лещей себѣ на пищу не возбраняется, но брать на продажу считалось бы зазорнымъ; впрочемъ, это и не случается никогда [1]).

На р. Устѣ (по Ветлугѣ) я видѣлъ ставныя лещевыя мережки съ еще болѣе крупной ячеей, именно $1^7/_8$ вер. въ квадратѣ; длина 8—10 саж., высота $4^1/_4$ арш.; поплавки изъ бересты; безъ грузилъ. Ловятъ ими всего три дня леща „на Егорій день“, т. е. 23 апрѣля. Разница съ показаніемъ у Варнавина объясняется тѣмъ, что лещъ вообще мечетъ икру въ разное время.

У с. Воскресенскаго (макарьевскаго у.) мнѣ попались ставныя сѣти другого рода: высотой 3 арш., длиной 30—40 арш., ячея $^{15}/_{16}$ вер. Ставятъ ихъ въ рѣкѣ послѣ 15 августа; мало распространены.

На р. Кокшагѣ (въ д. Кокшемаровѣ) черемисы ловятъ лѣтомъ въ озерахъ *двустѣнными ботальными сѣтками*, прикрѣпляя ихъ къ кустамъ. Длина 10 саж., высота $1^1/_4$ арш., ячея частика $^3/_4$ в., рѣжака $2^3/_8$ в.; стоитъ готовая 4 р. 50 к.

Запоры и завалы въ озерахъ. Весною, во время разлива, вода изъ Волги устремляется въ озера въ долинѣ Волги, а съ нею и рыба, идущая въ озера для икрометанія. Когда вода начнетъ сбывать, то рыба, уже успѣвшая выметать икру, скатывается вмѣстѣ съ водой обратно въ рѣку. Чтобы не дать ей уйти, устраиваютъ въ протокѣ, соединяющемъ озеро съ рѣкой, *запоръ* изъ сѣтей. (Ниже Казани запоры дѣлаютъ изъ мочальной дѣли, которую привозятъ съ Камы. Такіе запоры называются «уры». Мочальная дѣль прочнѣе сѣтной и держитъ до 3 лѣтъ).

[1]) Замѣчательно, что эти знаки («знамя») передаются отъ отца къ сыну; они служатъ вмѣсто подписи при всякаго рода гражданскихъ и оффиціальныхъ актахъ (напр. на сходѣ) и измѣнить ихъ равносильно подлогу. «Знамя» рыбака, съ которымъ я бесѣдовалъ, имѣло видъ наклапенной влѣво буквы «N» (д. Колпаково, у гор. Варнавина, костромской губ.).

Устройство запора начинаютъ тогда, когда вода уже немного спадетъ и нѣсколько обнажится русло протока. У Свіяжска въ 1904 году вода начала сбывать 2 мая, запоръ же на озерѣ Щука устроили 8 мая. Въ длину онъ имѣлъ 60 саж. Для устройства запора въ дно на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга (напр. 3—5 саж.) втыкаютъ колья, между которыми натягивается сѣтная дѣль. Въ описываемомъ запорѣ дѣль внизу имѣла 1/2 вер., а вверху 3/4 вер. (въ другихъ мѣстахъ, напр., въ Козмодемьянскѣ, я находилъ 3/8 вер.). Стоилъ онъ рублей 50. Въ одномъ мѣстѣ въ запорѣ оставляютъ проходъ, въ который ставляется («вшивается») вентерь. Крупная рыба, сбѣгающая къ запору, попадаетъ въ вентерь, отродившаяся же молодь остается пока въ озерѣ, но когда прибылой воды въ озерѣ станетъ мало, то большая часть малька, не дожидаясь, пока протокъ въ рѣку совершенно пересохнетъ, тоже уйдетъ въ Волгу. Чтобы помѣшать этому, въ протокѣ устраиваютъ гать (плотину, завалъ)—изъ земли, камней, прутьевъ. Разъ устроенная гать стоитъ много лѣтъ: весною поверхъ ея валитъ вода въ озеро; когда же вода пойдетъ обратно, то гать будетъ поддерживать озеро на болѣе высокомъ уровнѣ и кромѣ того не дастъ малькамъ уйти. Конечно, гать приходится ежегодно ремонтировать.

Въ протокѣ, ведущемъ въ упомянутое выше озеро Щука, устроены двѣ гати: одну построилъ городъ Свіяжскъ для повышенія и удержанія воды въ озерѣ, необходимой для хозяйственныхъ надобностей жителей, а также на случай пожара (Свіяжскъ стоитъ на горѣ и до Свіяги далеко), другую плотину ставитъ арендаторъ. Рядомъ съ оз. Щука есть затонъ Свіяги, принадлежащій Свіяжскому монастырю, который сдаетъ его за 501 р. ежегодно. Здѣсь уже лѣтъ 10 стоитъ гать, длиной около 20 саж., а шириной въ сажень. Осенью, около 20 сентября въ озерѣ ловятъ неводомъ длиной въ 300 саженъ. Дастъ всего одну тоню и вытягиваютъ всю болѣе крупную рыбу, не успѣвшую уйти весной благодаря запору. Выловленную рыбу держатъ въ водѣ въ большой четыреугольной корзинѣ изъ прутьевъ, «садовнѣ», длиной въ 1 саж., шириной 2 арш., и по мѣрѣ требованія продаютъ въ Свіяжскѣ. Послѣ неводного лова въ озерѣ остается одинъ малекъ. Когда озеро замерзнетъ (около 1 декабря), въ гати дѣлаютъ канаву и спускаютъ воду [1]); вмѣстѣ съ водой къ выходу устремляется и малекъ. Для уловленія его у прохода помѣщаютъ *мѣшки* изъ ткани, чуть порѣже недотки. Пойманную рыбу вываливаютъ на ледъ и морозятъ. Малекъ этотъ, приплода того же года, имѣетъ въ длину 1—3 вершка. За рыбой, т. н. «спусковымъ малькомъ», пріѣзжаютъ возчики — мордва изъ ардатовскаго уѣзда, и берутъ его по 60—80 коп. пудъ. Малька такимъ обра-

[1]) Въ Козьмодемьянскѣ спускаютъ рыбу и лѣтомъ по мѣрѣ спроса на нее.

зомъ изъ одного озера вылавливаютъ сотни пудовъ. Въ описываемомъ затонѣ, напримѣръ, его добываютъ 500—1000 пудовъ въ годъ.

Если воду не спустить, то малекъ обыкновенно все-равно погибаетъ, «душится», къ концу зимы отъ недостатка воздуха. Конечно, не будь завала, малекъ своевременно ушелъ бы въ Волгу и, если и осталось бы что въ озерѣ, то лишь ничтожная часть. Въ мягкія зимы, когда ледъ не очень толстъ, озера совсѣмъ не «душатся»; равнымъ образомъ рыба не гибнетъ и въ достаточно глубокихъ озерахъ, а также въ такихъ, гдѣ на днѣ выходятъ родники. Карась, линь и вьюнъ, которые зарываются въ илъ, никогда не задыхаются.

Если во льду озера, гдѣ рыба начинаетъ гибнуть, сдѣлать прорубь, то рыба массами устремляется къ ней; этимъ пользуются и вылавливаютъ ее у проруби черпалками или же устраиваютъ *котцы*. Для этого прорубь окружаютъ изгородью изъ жердей, прилегающихъ довольно плотно другъ къ другу. Изгородь, имѣющая около сажени въ діаметрѣ, соединяется заборомъ изъ колышковъ съ берегомъ. Вдоль этого забора рыба и направляется къ проруби, гдѣ ее и вычерпываютъ на ледъ черпалками.

Вообще нужно замѣтить, что въ описываемомъ районѣ мальковый промыселъ развитъ слабо, далеко не такъ, какъ напр. въ сосѣдней симбирской губ. Объясняется это тѣмъ, что казна въ своихъ водахъ не позволяетъ устраивать гати, а удѣлъ, которому въ симбирской губ. принадлежитъ много водъ, разрѣшаетъ. Въ казанской губ. по Волгѣ, удѣльныхъ имѣній нѣтъ, и здѣсь мальковый промыселъ развитъ лишь въ водахъ частныхъ и монастырскихъ: подъ Казанью и у Свіяжска. Запоры же распространены повсемѣстно.

IV.

Организація рыбнаго промысла.

1. Описаніе рыболовства.

Волга на всемъ протяженіи отъ Нижняго до Симбирска вскрывается въ среднемъ 3 апрѣля (лишь у. Казани 1 апрѣля). Въ это время — еще въ періодъ ледохода — начинаютъ ловить на самой Волгѣ въ мѣстахъ освободившихся отъ льда трехстѣнными плавными сѣтками, двустѣнными свинчатками и частухами («аханами»). Ловится при этомъ всякаго рода рыба, главнымъ же объектомъ служитъ стерлядь. Ловъ этотъ продолжается не болѣе двухъ недѣль, иногда лишь нѣсколько дней и всегда заканчивается до времени наступленія наивысшей воды, т. е. до 24—25 апрѣля у Козмодемьянска и до 4—5 мая у устьевъ Камы (Богородскъ).

Одновременно въ затонахъ начинаютъ ловить неводами и ловятъ, пока вода не затопитъ пески; въ полояхъ и затонахъ выставляютъ вентери и мѣстами ставныя сѣти, гдѣ онѣ остаются, пока вода не сбудетъ.

Когда вода достаточно прибудетъ, т. е. около 20 апрѣля, у яровъ, а также на полояхъ на теченіи, выставляютъ ванды, преимущественно на стерлядь, и ловятъ до самой осени. Въ мѣстахъ съ быстрымъ теченіемъ на полояхъ выставляютъ шашковую снасть, но не повсемѣстно, и ловятъ ею лишь короткое время.

Въ началѣ мая, когда вода начнетъ убывать, въ протокахъ, соединяющихъ Волгу съ озерами, устраиваютъ сѣтные запоры.

Когда вода достаточно убудетъ и останется всего сажени 2—2½ прибылой воды, что бываетъ въ серединѣ мая, тогда начинаютъ выставлять въ Волгѣ шашковую снасть (въ 1903 году съ начала мая, въ 1904 г. нѣсколько ранѣе средины мая) и ловятъ ею до осени. Вмѣстѣ съ тѣмъ, когда обнажатся пески, начинаютъ снова тянуть неводами въ затонахъ и въ Волгѣ. Кромѣ того съ средины или съ конца мая ловятъ глистной снастью, подпусками, мережками и удочками язя на

овесъ. Въ озерахъ лѣтомъ ботаютъ линя и карася и на нихъ же ставятъ вентери.

Въ случаѣ прибыли воды лѣтомъ ловятъ въ рѣкѣ лещей лещевикомъ, а ночью плаваютъ трехстѣнными сѣтками или „ахапомъ“ стерлядь.

Осенью продолжаютъ ловить тѣми же снастями, что и лѣтомъ; поздней осенью разлавливаютъ ямы (гдѣ онѣ есть) шашковой снастью или сѣтками. Около 1 октября ловятъ въ озерахъ неводами.

По замерзаніи нѣкоторое время—недѣли двѣ—ловятъ въ затонахъ и озерахъ подо льдомъ. Въ „спусковыхъ“ озерахъ въ это время спускаютъ малька. Въ теченіе зимы рыболовство не производится, если не считать лова налима вентерями и удочками-подледниками. Затѣмъ передъ вскрытіемъ рѣки и озеръ снова тянутъ въ затонахъ и озерахъ подо льдомъ. Кромѣ того къ концу зимы въ озерахъ устраиваютъ котцы на „духовую“ рыбу.

Затѣмъ мы перечислимъ способы лова по разнымъ водянымъ территоріямъ:

Въ самой *Волгѣ*: плавными сѣтками во время и послѣ ледохода, неводами на пескахъ и кое-гдѣ на горной сторонѣ, вандами и шашковой снастью, глистной снастью и подпусками; вентерями налима зимой.

Въ *затонахъ*: неводами: въ концѣ зимы, весной по вскрытіи, лѣтомъ и осенью, въ началѣ зимы (весной, въ разливъ, между затонами и полоями разницы нѣтъ, и здѣсь ловятъ тѣмъ же, чѣмъ въ полояхъ).

Въ *полояхъ*: вентери, ставныя сѣти, а гдѣ быстрѣе теченіе—шашковая снасть, ванды, плавныя сѣтки.

Въ *озерахъ*: въ началѣ весны подо льдомъ неводами, весной вентерями и ставными сѣтками, лѣтомъ ботальными сѣтками и вентерями карася и линя, осенью и въ началѣ зимы неводами; въ первую половину зимы малька спускомъ, въ концѣ зимы духовую рыбу котцами.

Въ *притокахъ Волги* ловятъ главнымъ образомъ весной, въ половодье: вентерями, ставными и ботальными сѣтками, кое-гдѣ плавными, бреднями. Многія рѣчки лѣтомъ совершенно перепружаются мельничными плотинами и представляютъ собою рядъ прудовъ, почти не сообщающихся другъ съ другомъ.

Въ Свіягѣ въ нижнемъ теченіи ловятъ неводами, шашковой снастью на полояхъ, вентерями, вандами, плавными сѣтками; въ среднемъ теченіи весною ставятъ вентери, а лѣтомъ ловятъ небольшими неводами въ мельничныхъ прудахъ.

2. Способы эксплоатаціи рыболовныхъ водъ.

Воды р. Волги, разливы ея, озера и притоки принадлежатъ: 1) казнѣ, 2) удѣламъ, 3) сельскимъ обществамъ, 4) городамъ и посадамъ, 5) монастырямъ, 6) частнымъ владѣльцамъ. Наиболѣе крупными владѣльцами водъ являются крестьянскія сельскія общества, а затѣмъ казна. Только сельскія общества иногда—и то рѣдко—занимаются эксплоатаціей своихъ водъ самостоятельно, обыкновенно же владѣльцы сдаютъ свои рыболовныя воды въ аренду. Какъ исключеніе, мнѣ извѣстенъ лишь землевладѣлецъ Леванновъ въ макарьевскомъ уѣздѣ по Ветлугѣ.

Свѣдѣнія относительно доходности водъ въ описываемомъ районѣ заключены въ нижеприведенной таблицѣ [1]):

Уѣзды.	Казна.	Удѣлы.	Сельскія общест.	Города.	Монастыри.	Частные владѣльцы.	Всего.
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
Казанскій	309 30	— —	125 —	320 20	577 —	800 —	2,131 50
Свіяжскій. . . .	498 98	— —	1,268 —	231 —	946 10	515 —	3,459 08
Чебоксарскій . .	634 22	— —	1,769 40	152 —	200 —	157 —	2,912 62
Царево кокшайск..	356 45	3 —	— —	— —	22 65	15 —	397 10
Козмодемьянскій .	96 86	— —	2,397 —	384 10	— —	— —	2,877 96
Лаишевскій (часть)	148 25	— —	84 —	— —	— —	— —	232 25
Тетюшскій (часть)	8 20	— —	748 —	— —	— —	— —	756 30
Макарьевскій . .	50 50		?	— —	— —	?	
Варнавинскій . .	?	625 47	?	— —	— —	?	1,570 28
Ветлужскій . .	76 63		106 98	— —	— —	710 70	
Симбирскій (по Свіягѣ)	— —	927 62	73 38	— —	— —	250 —	1,251 —
Всего	2.179 39	1.556 09	6.571 76	1.087 30	1.745 75	2.447 70	**15.627 99**

По собраннымъ свѣдѣніямъ доходность всѣхъ рыболовныхъ водъ въ описываемомъ районѣ въ 1904 году составляетъ 15.627 руб. 99 коп. Если сюда прибавить нѣкоторыя недостающія данныя для костромской и друг. губ., то общую доходность можно исчислить въ *20.000 руб.* [2]).

Относительно водовладѣнія нужно замѣтить, что здѣсь очень часто берегъ принадлежитъ одному владѣльцу, а вода другому; такъ, случается, что берегъ находится во владѣніи крестьянъ, а вода принадлежитъ помѣщику—это нерѣдко на Ветлугѣ, или же во владѣніяхъ частныхъ лицъ воды составляютъ собственность казны.

Изъ 265 верстъ теченія р. Волги отъ Ветлуги до Камы казнѣ принадлежитъ около 79 верстъ *по обоимъ берегамъ*, что составитъ при-

[1]) Вопросительный знакъ обозначаетъ, что на запросъ по поводу доходности отвѣта не послѣдовало.

[2]) Доходность въ бассейнѣ Волги отъ р. Костромы до Ветлуги (безъ послѣдней) по исчисленію А. Ф. Невраева въ 1904 г. составляла 27,852 руб., при чемъ на долю Волги падаю 12,467 р., а на Суру 15,385 р.

близительно 15% всѣхъ береговъ. Водъ частныхъ владѣльцевъ по Волгѣ очень мало, удѣлъ же совсѣмъ не имѣетъ. Зато по Ветлугѣ казнѣ принадлежитъ очень мало водъ, большая же часть составляетъ собственность частныхъ владѣльцевъ и удѣла. На Свіягѣ—воды различныхъ владѣльцевъ, но особенно много удѣльныхъ. Луговыя рѣчки, протекающія по лѣснымъ районамъ казанской губ.—Арда, Рутка Кокшага и др.—принадлежатъ въ большей части своего протяженія казнѣ, но приносятъ доходъ незначительный.

Всѣ владѣльцы рыболовныхъ водъ—кромѣ лишь монастырскихъ облагаются въ казанской губ. земскимъ сборомъ по доходности, которая на 1904 годъ исчислена по уѣздамъ слѣдующимъ образомъ:

	р.	к.
Свіяжскій у.	2,155	—
Казанскій у.	1,110	60
Чебоксарскій у.	2,221	90
Козмодемьянскій у.	1,172	70
Царевококшайскій у.	18	—

Суммы эти, какъ видно изъ сравненія съ приведенными въ таблицѣ доходности, значительно ниже дѣйствительныхъ, что происходитъ отъ того, что, кромѣ казны и удѣловъ, прочіе владѣльцы сообщаютъ обыкновенно земству оцѣнку доходности своихъ водъ, значительно уступающую дѣйствительной. Въ варнавинскомъ у. костромской губ. владѣльцы рыболовныхъ водъ почему-то не облагаются земскимъ сборомъ.

Сельскія общества, сдавая свои воды въ аренду, заставляютъ арендатора вмѣстѣ съ тѣмъ уплачивать земскій сборъ и иногда налагаютъ на него другія обязательства—напр., исправлять мосты и т. п. Для примѣра мы приводимъ ниже одинъ изъ приговоровъ, весьма характерный, между прочимъ, по рѣзкому повышенію арендной платы, какую предложилъ новый арендаторъ.

„Приговоръ сельскаго схода богоявленскаго общества, виловатовражской волости, козмодемьянскаго у. 1903 года марта 2 дня мы, крестьяне упомянутаго сельскаго общества, состоящаго изъ селеній околодковъ Апшакъ-Пелякъ, Сауткина и Юльялъ, заключающіе въ себѣ 290 душъ и 123 домохозяевъ, имѣющихъ право голоса, бывъ сего числа въ общемъ собраніи на сельскомъ сходѣ, въ присутствіи мѣстнаго сельскаго старосты, въ числѣ 88 человѣкъ, т. е. не менѣе $^2/_3$, имѣющихъ право голоса на сходѣ, куда явясь крестьянинъ одной съ нами волости Димитрій Димитріевъ предложилъ намъ объ отдачѣ ему въ арендное содержаніе принадлежащихъ намъ совмѣстно съ б. юльяльскимъ, кузнецовскимъ и м. кузнецовскимъ сельскими обществами рыбныхъ ловель, находящихся въ р. Волгѣ, озерахъ и рѣкѣ Шометь, подъ названіемъ „обывательскія“ и „ватажныя“, находящіяся въ настоящее время въ арендѣ у крестьянина Герасимова, срокомъ съ

1 января 1904 года впредь на 6 лѣтъ изъ оброка по *634 р. 40 к. въ годъ* всѣмъ 4 обществамъ съ уплатою со своего счета земскаго сбора за эти ловли и кромѣ сего предложилъ устраивать ежегодно на свой счетъ два моста черезъ рѣчку Б. Сундырку и истокъ подъ названіемъ „аланче яръ писа“. По выслушаніи предложенія Димитріева и принявъ во вниманіе, что срокъ аренды Герасимова истекаетъ 1 января 1904 г., аренду онъ, Герасимовъ, за эти ловли уплатилъ за всѣ 6 лѣтъ только 854 р. 50 к., а Димитріевъ предлагаетъ по 634 р. 40 к. ежегодно, съ уплатой земскаго сбора, что за 6 лѣтъ составитъ значительную цифру, и вмѣстѣ съ тѣмъ обязывается ежегодно устраивать на свой счетъ два моста, которые также имѣютъ не малое значеніе для обществъ, почему, находя предложенныя Димитріевымъ условія аренды очень выгодными, мы симъ приговоромъ единогласно постановили: сдать принадлежащія нашимъ 4 обществамъ воды Димитріеву на вышеуказанныхъ условіяхъ. Арендныя деньги, причитающіяся на наше общество, онъ, Димитріевъ, долженъ ежегодно уплачивать нашимъ довѣреннымъ крестьянамъ для зачета въ подати“ [1]).

Другія сельскія общества обязываютъ арендатора допускать крестьянъ этого общества ловить рыбу безплатно мелкими снастями для своего продовольствія, напр. „не болѣе 3 жаками и наметкою не болѣе сажени, бреднями не болѣе 5 саж.“.

Всѣ прочіе владѣльцы, сдавая воды, не выговариваютъ себѣ обыкновенно никакихъ особенныхъ льготъ, упоминая лишь, что „арендаторъ можетъ ловить дозволенными въ законѣ снастями“. Въ контрактахъ, заключавшихся казной до 1902 года (годъ изданія новаго закона о рыболовствѣ), приведены слѣдующія условія:

„6) Содержатель рыбныхъ ловель подчиняется, кромѣ соотвѣтственныхъ общихъ положеній о рыбныхъ промыслахъ на рѣкахъ и вообще озерахъ (ст. 267—280 уст. сельск. хоз., изд. 1893 года), слѣдующимъ ограниченіямъ: 1, ловъ рыбы плетеными изъ прутьевъ вандами или вентерями воспрещается; 2, временно воспрещается всякое рыболовство какъ въ проточныхъ, такъ и въ придаточныхъ водахъ, съ 9 мая по 15 іюля. Въ это время дозволяется, и то лишь для собственнаго продовольствія рыбою, ловъ ея ручными удочками и отдѣльными вязаными, но не тканымъ, бреднями не длиннѣе 10 саженъ, по безъ матни, и 3, воспрещается ловъ и продажа, въ какомъ-бы то ни было видѣ, мелкой красной рыбы менѣе слѣдующей длины, считая отъ полуглаза до конца краснаго пера: стерляди менѣе 6 вершковъ, осетра, севрюги и шипа—12 вершковъ и бѣлуги 24 вершковъ.

[1]) Кромѣ пунктуаціи и орфографіи въ остальномъ текстъ этого приговора оставленъ здѣсь въ неприкосновенности.

7) За нарушеніе изложенныхъ въ пун. 6 правилъ опредѣляются слѣдующія наказанія: 1, за устройство всякаго рода прегражденій (запоры, забойки, заколы, переставы, язы, завалы и проч.), виновные подвергаются взысканію отъ 5 до 20 рублей съ каждой погонной сажени прегражденія, уничтожаемаго на счетъ виновнаго; 2, за ловъ и продажу маломѣрной красной рыбы виновные подвергаются взысканію—отъ 5 до 20 руб. съ каждой сотни рыбъ, при чемъ неполная сотня считается за цѣлую, и 3, за всѣ прочія нарушенія виновные подвергаются взысканіямъ на основаніи статьи 57 уст. о наказ., налагаемыхъ мировыми судьями.

Примѣчаніе. Сверхъ указанныхъ взысканій незаконныя орудія и наловленная ими рыба, а также маломѣрная красная рыба, конфискуются. Живая красная рыба выпускается въ воду, а сонная уничтожается".

Кромѣ запрещенія заваловъ, условія эти нигдѣ и никогда не исполнялись, и остается лишь пожалѣть о томъ, что они включались въ контрактъ, ибо теперь и арендаторъ, и рыбаки пріучились не обращать вниманія на ограниченія рыболовства.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ (около 12 лѣтъ) администрація начала воспрещать употребленіе шашковой снасти, но уже года 4—5 тому назадъ шашковщики стали ловить безъ стѣсненія повсюду кромѣ Ветлуги макарьевскаго у. нижегор. губ. и сѣверныхъ частей варнавинскаго у. костром. губ. Впрочемъ и въ прежніе годы преслѣдованіе врядъ ли имѣло какіе нибудь практическіе результаты. Устройство запоровъ (сѣтныхъ прегражденій въ озерахъ) нигдѣ не воспрещается.

Обыкновенно по р. Волгѣ одинъ крупный арендаторъ скупаетъ воды всѣхъ владѣльцевъ (а также мелкихъ арендаторовъ) по близости своего мѣстожительства. Такъ, начиная отъ устьевъ Ветлуги и до г. Кріушъ на протяженіи 128 верстъ воды принадлежатъ лишь 7 арендаторамъ, такъ что на долю каждаго приходится въ среднемъ 18 верстъ. Близъ Казани, гдѣ болѣе удобный сбытъ, арендаторовъ уже больше и участки каждаго значительно меньше.

Теперь мы перейдемъ къ описанію способовъ эксплоатаціи водъ, примѣняемыхъ *арендаторами.*

Мелкіе арендаторы (у Казани, напр.) производятъ ловъ самостоятельно, съ помощью членовъ своего семейства и наемныхъ рабочихъ, и въ этомъ не отличаются отъ рыбаковъ. Болѣе же крупные практикуютъ различные способы. По большей части они уступаютъ свои воды рыбакамъ на условіи *сдавать имъ, арендаторамъ, всю выловленную рыбу по заранѣе опредѣленнымъ цѣнамъ*; рыбакъ ловитъ при этомъ своими снастями и арендной платы за воды не вноситъ. Это назы-

вается ловить „изъ рыбы". Такъ ловятъ вандовщики, плавщики, шапковцы. Иногда, напр. въ Козмодемьянскѣ, рыбакъ получаетъ снасти отъ арендатора, но зато цѣны, назначаемыя на рыбу, соотвѣтственно меньше. Этотъ способъ кромѣ Козмодемьянска нигдѣ не практикуется. Въ Казани у арендатора и торговца рыбой Слобожанинова рыба сдается не по заранѣе опредѣленной цѣнѣ, а по „базарной", т. е. рыбакъ получаетъ и больше, и меньше въ зависимости отъ состоянія рынка. При этомъ рыбакъ уплачиваетъ за воды аренду, но не выше дѣйствительной стоимости водъ.

Право лова нѣкоторыми снастями сдается иногда за извѣстную плату „съ лодки"—ловъ вентерями, глистной снастью, подпусками, удочками язя, мережками язя и т. п. При этомъ рыба, смотря по условію, достается или арендатору „по цѣнамъ", или же поступаетъ въ распоряженіе рыбака: такъ, въ Козмодемьянскѣ плавщики платятъ съ лодки по 2 руб. аренды, но рыбу доставляютъ „по цѣнамъ" арендатору, вентерщики же платятъ по 4 р. съ лодки и могутъ дѣлать съ рыбой, что хотятъ.

Наиболѣе сложны формы эксплоатаціи неводного лова. Иногда арендаторъ нанимаетъ къ своему неводу рабочихъ (подробности см. въ описаніи невода), или отдаетъ право лова рыбакамъ „по цѣнамъ" изъ рыбы, или же предоставляетъ ловить изъ половины или изъ трети улова (напр., въ Ильинкѣ). Чтобы показать примѣръ эксплоатаціи неводного лова и вообще дать образецъ условій, заключаемыхъ между арендаторомъ и рыбаками, ниже приводятся два контракта на неводной ловъ у Чебоксаръ.

„Мы, нижеподписавшіеся, 9 человѣкъ крестьянъ подрядились на весь будущій 1904 годъ къ крестьянину г. Ардатова Василію Климову ловить рыбу въ водахъ р. Волги и ея затонахъ и озерахъ, арендуемыхъ Климовымъ, на слѣд. условіяхъ: 1) на ловлю рыбы должны мы выѣхать по первому приказу Климова и продолжать ловить каждодневно до конца года безъ прогуловъ, за исключеніемъ десяти дней лѣтомъ, потребныхъ намъ для полевыхъ работъ. Если же со дня приказа Климова на ловлю рыбы мы не выѣдемъ или безъ разрѣшенія его будемъ дѣлать прогулы во время лова, то обязуемся платить ему, Климову, за каждый прогульный день по пяти рублей серебромъ; 2) ловить рыбу должны своимъ новымъ неводомъ размѣромъ вышиной 5 саженъ и длиной отъ 180 до 200 саж. кромѣ матни. Лодка и всѣ принадлежности для лова рыбы должны быть со счета нашего, за исключеніемъ поѣзжанки для посадки рыбы, которая должна быть отъ Климова; 3) весной и осенью обязаны облавливать въ два невода. Другой неводъ долженъ быть Климова, а рабочіе и все, что потребуется при этомъ, со счета нашего; 4) на Волгѣ, въ затонахъ и озерахъ, гдѣ укажетъ Климовъ, мы обязаны тони для тяги неводомъ

очистить отъ корней на свой счетъ; 5) во время лова рыбы обязуемся не допускать никого посторонняго ловить рыбу плавными сѣтями и ташковыми снастями; 6) потребныя для просушки невода сохи или колья должны имѣть свои; 7) пойманную рыбу должны сдавать всю Климову въ Чебоксарахъ на его рыбную торговку (прорѣзь) на слѣдующихъ условіяхъ: въ лѣтнее время—1 часть безплатно, а за 2 части получать:

За пудъ леща и судака отъ 1 ф. вѣсомъ	2 р. 30 коп.
За пудъ средника, т. е. за всю остальную рыбу, кромѣ леща и судака, выше ½ ф. вѣсомъ, какая бы рыба ни была	1 » 40 »
За пудъ мелочи (менѣе ½ ф.).	— 40 »
За пудъ осетра	6 » —

Стерлядь по цѣнѣ, какая установлена для всѣхъ рыбаковъ. Пойманную же осенью (подледную) рыбу сдавать такъ: половина Климову безплатно, а за другую половину:

Пудъ леща и судака.	2 р. 70 коп.
» средника	1 » 70 »
» мелочи	— 70 »

8) ни подъ какимъ видомъ мы не имѣемъ права продавать рыбу постороннимъ лицамъ, въ противномъ случаѣ обязуемся за каждый разъ продажи платить Климову неустойки двѣсти рублей, и кромѣ того за это Климовъ вправѣ отказать намъ отъ лова рыбы во всякое время".

Далѣе приводится условіе на неводной ловъ нѣсколько другого характера, заключенное тоже въ Чебоксарахъ.

„Мы, 9 человѣкъ крестьянъ, подрядились у Климова ловить рыбу неводомъ въ Волгѣ, затонахъ и озерахъ съ 1 января 1904 года и по 1 января 1905 года на слѣдующихъ условіяхъ: 1) ловить рыбу мы должны собственнымъ неводомъ со всѣмъ къ нему припасомъ. Пойманную рыбу доставлять Климову въ Чебоксары на торговку или на ватагу въ упомянутыхъ водахъ, гдѣ должны поставить свою прорѣзь или садокъ достаточныхъ размѣровъ; 2) лѣтомъ мелкую рыбу вѣсомъ ниже полуфунта мы можемъ продавать въ свою пользу. Продажа эта должна производиться не на мѣстѣ лова, а на Волгѣ въ присутствіи лица, уполномоченнаго Климовымъ. Сушить неводъ должны тоже при ватагѣ, гдѣ онъ и долженъ находиться въ свободное время постоянно; 3) за сданную рыбу получать намъ съ Климова на ватагѣ за леща и судака отъ ½ фун. и выше—2 р. пудъ, за прочую рыбу вѣсомъ отъ ½ фун. и выше—1 р. 30 к. пудъ, а въ Чебоксарахъ дороже на первый сортъ на двадцать коп. и на второй на 10 коп. въ пудѣ; осетровъ по 6 руб. пудъ, а стерлядей по цѣнѣ, какъ и прочіе рыбаки; 4) получать деньги съ Климова должны мы такимъ образомъ: первыя 80 руб. остаются въ пользу Климова, какъ аренда за право ловли, а затѣмъ получать постепенно по мѣрѣ сдачи рыбы, но такъ, чтобы за Климовымъ оставалось до 50 руб. въ видѣ обезпеченія на случай нашей неисправности, и эти деньги получить намъ при окончательномъ раз

счетѣ: 5) въ озерахъ лѣтомъ рыбу не ловить, а тянуть осенью или подо льдомъ. За осеннюю рыбу получать въ Чебоксарахъ: 1-й сортъ—2 р. 70 к. пудъ, 2-й сортъ—1 р. 70 к. пудъ, за мелкую—70 к.; перевозка въ Чебоксары—на нашъ счетъ; 6) начать ловлю мы обязаны съ начала прибыли весенней воды, обловивъ обязательно весной подледную вездѣ, гдѣ будетъ указано Климовымъ. Ловить во все лѣто безпрерывно, не пропуская ни одного дня, за исключеніемъ времени, потребнаго намъ для уборки сѣна, пашни и посѣва хлѣба, но въ общемъ не болѣе 14 дней, а также времени, въ которое ловъ рыбы запрещенъ закономъ; 7) мы обязаны не допускать къ ловлѣ постороннихъ лицъ и безъ согласія Климова не подряжаться къ другимъ лицамъ; 8) если мы будемъ сдавать рыбу кромѣ Климова другимъ лицамъ, то платимъ каждый разъ неустойку въ 50 руб.“.

Отъ рыбаковъ стерлядь принимается счетомъ, при чемъ измѣряется «отъ полуглаза до краснаго пера». Шестивершковая считается мѣрной. Прочая рыба принимается вѣсомъ по сортамъ.

Въ Казани и стерлядь принимается вѣсомъ.

Разсчетъ на стерлядь ведется обыкновенно такъ, что одна рыба длиной 8 вер. считается за двѣ семивершковыя или за 4 шестиверш. или за 10 пятивершковыхъ. Если до слѣдующаго сорта не хватаетъ даже 1/8 вершка, то рыба относится по цѣнѣ къ низшему сорту: такъ стерлядь рыбачьей мѣры въ 5 7/8 вершка считается за пятивершковую и принимается какъ недомѣрокъ.

При пріемѣ стерляди на вѣсъ въ Казани въ 1904 году была цѣна: мѣрная (т. е. отъ 6 вер. и выше) отъ 25 коп. ф. (весной) до 35 к. (лѣтомъ), пятерикъ 15—20 коп. ф. и четверикъ отъ 7 до 11 к. ф. Переводъ этихъ цѣнъ на штуку см. въ таблицѣ въ II главѣ, стр. 17. Въ другихъ мѣстахъ рыбаки сдавали стерлядь скупщикамъ по слѣдующимъ цѣнамъ поштучно:

	Козмодемьянскъ.	Ильинка	Чебоксары	Чекуры.	Свіяжскъ.	Краснодово.	Богородское.	Щербачиха. (Ветлуга).
Ниже 4 вершк.	0,6 к.	1 к.	0,75	0,85	—	1 к.	—	—
Въ 4 вершк.	1,2		1,5		—		—	1,2—1,5
» 5 »	4	6	6	6	5	4	6	4
» 6 »	10	14	14	12½	15	12½	15	12
» 7 »	20	20	25	25	30	25	30	20
» 8 »	40	40	40	50	60	50	60	30
» 9 »	75	75	65	60	60	50	—	45—50
» 10 »	1 р. 20 к.	1 р. —	1 р. 10 к.	1 р.	1 р.	70	—	75
» 11 »	1 » 75 »	1 » 50 к.	2 » 20 »	2 »	2 р.	1 р. 60 к.	—	1—1 р. 25 к.
» 12 »	4 » —	3 » 50 »	3 » 50 »	3 »	4,50—5 р.[1])	3 » 20 »	—	2—2 » 25 »
» 13 »	—	—	4 » — »	—	—	—	—	—
» 14 »	—	—	5 » — »	—	—	—	—	—
» 16 »	—	—	10 » — »	—	10—12 р.	6 р.	—	—

[1]) Для рыбъ отъ 12 до 15 вершковъ ловецкой мѣры.

Въ Козмодемьянскѣ цѣны на стерлядь отъ того ниже сосѣднихъ мѣстъ, что арендаторъ даетъ рыбакамъ всѣ снасти (ванды и шашковую) отъ себя; въ другихъ же мѣстахъ рыбаки ловятъ своими снастями. Плавщики въ Козмодемьянскѣ имѣютъ свои снасти и получаютъ за 5 верш.—6 коп., 6 верш.—12 коп., 7 вер.—25 к., 8 вер.—45 коп.

Что касается прочей рыбы, частиковой или, какъ ее здѣсь называютъ, *бѣль*, то она сортируется различно. Въ Чебоксарахъ и Козмодемьянскѣ слѣдующимъ образомъ:

1-й сортъ: лещи, судаки, сомъ, налимъ—отъ 1 фун. и выше.

2-й сортъ: всякая рыба, кромѣ чехони, сопы и сельди, болѣе ½ ф. и до 1 фун.

3-й сортъ: всякая рыба ниже ½ фунта и вся чехонь, сопа и сельдь.

Въ Казани же и ниже по Волгѣ различаютъ нѣсколько иначе:

длинникъ или *головка*: лещъ отъ 2 ф., судакъ отъ 1½ ф., сомъ отъ 10 ф., налимъ отъ 1 ф., окунь всякій.

брань: лещъ ниже 2 ф., судакъ ниже 1½ ф., сомъ ниже 10 ф., прочая рыба (кромѣ подуста, чехони и сопы) отъ 1 ф. и выше.

полубранокъ: всякая рыба отъ ½ ф. до 1 ф. и весь подустъ, чехонь и сопа.

отворотъ: вся мелкая рыба ниже ½ ф. вѣсомъ.

Такъ сортируется рыба въ Казани *зимой*. Лѣтомъ же брань (кромѣ леща и судака) принимается за полубранокъ, а полубранокъ за отворотъ, т. е. рыба цѣнится значительно дешевле.

Ниже приводятся цѣны за пудъ по первой изъ приведенныхъ классификацій (это цѣны, получаемыя рыбаками):

	1-й сортъ.	2-й сортъ.	3-й сортъ.	Осетръ.
Козмодемьянскъ	2 р.—2 р. 25 к.	1 р. 40 к.	—	—
Ильинка	2 »	—	—	5 р.
Чебоксары лѣтнія	2 » —2 » 30 »	1 » 30—1 р. 40 к.	40 к.	6 »
» отъ жаковщиковъ .	2 » 40 »	—	—	—
» осенніе	2 » 70 »	1 » 70 к.	70 »	—
Чекуры	2 »	—	—	—

Въ Казани весной 1904 года рыбаки сдавали:

Леща отъ 2 ф.	2 р. 40 к.—3 р. 60 к. и до 5 руб.
Брань (отъ 1—2 ф.) . .	1 » 60 » —2 » 40 »
Судакъ отъ 2 ф. . . .	4 р.—7 р.
Бершъ и окунь	3 р. 20 к.

Въ самомъ началѣ лова цѣны стояли высокія:

	Судакъ.	Лещъ.
Апрѣля 12 . .	7 р. — к.	5 р. — к.
» 13	6 » — »	4 » 40 »
» 14 . . .	6 » — »	4 » 40 »
» 16 . . .	5 » 60 »	3 » 70 »
» 17 . . .	5 » 20 »	3 » 70 »

Затѣмъ цѣны понизились.

Въ Красновидовѣ рыбаки весной получали: головка (выше 2 ф.) 2 р. 40 к., брань (1 ф.—2 ф.) 1 р. 40 к., и отворотъ (½ ф.—1 ф.) 70 к.

Въ заключеніе этой главы скажемъ нѣсколько словъ о *рыбакахъ*. Кромѣ русскаго населенія рыболовствомъ занимаются еще чуваши и черемисы; татаръ въ описываемомъ районѣ въ качествѣ рыбаковъ или рыбопромышленниковъ мнѣ не встрѣчалось. Рыболовство у здѣшняго населенія по большей части является подсобнымъ промысломъ: рыбаки вмѣстѣ съ тѣмъ занимаются и сельскими работами и, какъ мы видѣли изъ контрактовъ, лѣтомъ отправляются домой сѣять, косить, жать, а затѣмъ снова возвращаются къ рыболовству. Зимой рыболовство не производится, и рыбаки занимаются извозомъ или лѣснымъ дѣломъ, или, наконецъ, ничего не дѣлаютъ.

Болѣе другихъ привязаны къ своему промыслу неводчики, вандовщики и шашковцы, прочими же снастями промышляютъ больше „временные“ рыбаки.

Приведемъ заработки ловцовъ за одинъ рыболовный сезонъ:

Въ *Чебоксарахъ*	1902 г.	1903 г.
Неводчики 9 человѣкъ	837 р. 24 к.	811 р. 56 к.
Вандовщикъ (250 вандъ)	— —	79 » 20 »
Шашковщикъ и вандовщикъ [1]) . . .	123 » 56 »	214 » 03 »
» » . . .	73 » 37 »	170 » —
» » . . .	92 » 55 »	159 » 64 »
» » . . .	70 » 23 »	— —
» » . . .	99 » 29 »	— —
» » . . .	194 » 14 »	186 » 66 »
Жаковщикъ	— —	9 » 50 » [2])
Наметчикъ (3 дня лова)	— —	5 » —

Въ *Красновидовѣ*	1904 г.
Вентерщикъ (50 вентерей, съ 15 IV по 10 V). . . .	40 р. — к.
Плавщикъ (съ 12 апрѣля по 20 апрѣля).	22 » 10 »
» » » »	14 » 73 »
Ставныя сѣти (съ 10 апрѣля по 1 іюня).	35 » —

Въ *Ильинкѣ*	1902 г.	1903 г.
Вандовщикъ	140—150 р.	175—180 р.

Изъ этихъ валовыхъ доходовъ нужно вычесть стоимость снастей, которыя, правда (кромѣ вандъ), служатъ по нѣсколько лѣтъ, и наемъ мальчика-весельщика, что обходится въ сезонъ 25—35 р. Изъ провіанта рыбакамъ приходится покупать только хлѣбъ.

[1]) Какъ извѣстно, шашковыя лодки ставятъ вмѣстѣ съ тѣмъ по 100 вандъ.

[2]) Это былъ очень плохой годъ для вентерщиковъ; въ 1904 г. тотъ же рыбакъ поймалъ болѣе, чѣмъ на 50 руб.

V.

Размѣры рыболовства.

1. Статистика рыбаковъ и орудій лова.

Познакомившись съ орудіями рыболовства и способами лова, мы перейдемъ къ статистическому описанію рыболовства на Волгѣ. Приводимыя ниже цифры количества шашковыхъ, вандовыхъ, неводныхъ и др. лодокъ *собраны мною лично на мѣстахъ*, проконтролированы, и я позволю себѣ надѣяться, что онѣ представляютъ собою реальныя величины, а не фикціи—неизбѣжныя, если полагаться на показанія сельской администраціи. Излишне говорить, конечно, что и моя статистика не можетъ претендовать на абсолютную точность, потому что учесть все количество вентерщиковъ по безбрежному морю разливовъ Волги—вещь немыслимая, но я хочу сказать только, что ошибка въ исчисленіи главныхъ орудій—неводовъ, вандовыхъ и шашковыхъ лодокъ на Волгѣ можетъ заключаться въ единицахъ.

Въ приложенной таблицѣ (стр. 64 и 65) число людей показано слѣдующимъ образомъ: при лодкахъ вентерныхъ, на подпускахъ и удильщиковъ язя—по одному человѣку, при плавныхъ, вандовыхъ, шашковыхъ, вандовыхъ и шашковыхъ, мережныхъ—по два, при неводахъ—различно, смотря по длинѣ невода.

Вентерныхъ лодокъ учтено 171, но, вѣроятно, количество ихъ доходитъ до 200.

Кромѣ указанныхъ 101 лодки плавныхъ сѣтей, занимающихся этимъ ловомъ спеціально, на каждой шашковой лодкѣ обыкновенно бываетъ 2—3 плавныя сѣтки, которыми ловятъ весной и лѣтомъ при случаѣ.

Подпусками ловятъ, конечно, болѣе 20 лодокъ, но все это непромысловый ловъ и лишь эти 20 имѣютъ нѣкоторое промысловое значеніе.

Что касается Ветлуги, то моя статистика можетъ быть лишь приблизительной, ибо за короткое время, бывшее въ моемъ распоряженіи, я не могъ посѣтить всѣхъ мѣстъ лова по громадному протяженію Ветлуги. Столь подробныхъ данныхъ, какъ для Волги, я не могу сообщить; ниже приводятся свѣдѣнія, какія мнѣ удалось лично собрать во время поѣздокъ.

Количество лодокъ и людей при нихъ, занимающихся рыбнымъ промысломъ на Волгѣ отъ устьевъ Ветлуги до устьевъ Камы.

	Невода.		Плавныя сѣти.		Вандовыя и шашковыя.		Вандовыя.		Шашковыя.		Вентерныя.		Глистныя.		Подпуски.		Мережники.		Удильщики язя.	
	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей
По горной сторонѣ отъ Б. Юнги (противъ устьевъ Ветлуги) и 12 верстъ ниже, а по луговой до Орѣхова яра — воды козмодемьянскаго арендатора Сокольникова	1	9	14	28	12	24	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	2	4	—	—
Выше Ильинки у Турничья переката, воды арендатора Шеина	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Здѣсь же черемисы въ своихъ водахъ	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выше и ниже Ильинки, воды ильинскаго арендатора Толстова	2	20	10	10	10	8	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	2	4	—	—
Отъ Чебоксаръ и почти до Сундыря (до Каптарки), воды принадлежатъ большею частью арендатору Климову	3	27	6	12	16	32	5	10	—	—	30	30	1	2	5	5	2	4	—	—
въ меньшей части, принадлежащей Ольневу.	—	—	4	8	—	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выше Козина острова (устье р. Цивиля) и у д. Съдельниковой (выше Сундыря), воды Куяшева	—	—	—	—	9	18	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ с. Кокшайскомъ, въ затонѣ	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У Марінскаго посада (Сундырь) и ниже до Куреней (выше Чекуръ), воды Бубнова	—	—	—	—	—	—	4	8	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У него же, въ Новинскомъ плесѣ	1	8	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ с. Кушниковѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	1	—	—	—	—
Курени (выше Чекуръ)	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выше Чекуръ, въ луговой сторонѣ	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У Чекуръ въ Покровской волости, въ водахъ арендатора Исачкина	2	13	—	—	—	—	4	8	7	14	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—
У д. Кріуши, воды арендатора Гильдина и др.	1	8	—	—	—	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ясменецкій яръ	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Д. Новинская, воды Горбунова	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Д. Козловка, его же	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Противъ Козловки, на луговой сторонѣ	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ д. Комаровкѣ, на горной сторонѣ	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Д. Слобода	—	—	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У д. Курочкиной	—	—	—	—	4	8	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Противъ д. Улитиной, въ озерѣ Ременниковомъ	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Д. Собакина	—	—	—	—	4	8	—	—	—	—	3	3	3	6	—	—	—	—	—	—
С. Бѣловые	1	10	—	—	—	—	—	—	2	4	1	1	10	20	—	—	—	—	2	2

	Невода.		Плавныя сѣти.		Вандовыя и шашковыя.		Вандовыя.		Шашковыя.		Вентерныя.		Глистныя.		Подпуски.		Мережники.		Удильщики язя.	
	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей	лодокъ	людей
Выксевскій проносъ (между Вязовыми и устьемъ Свіяги) . . .	1	10	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Въ д. Куземкиной, весной до.	—	—	40	80	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Введенская слобода (противъ Свіяжска, ловятъ въ устьѣ Свіяги) . .	1	8	—	—	—	—	—	—	4	8	—	—			—	—	—	—	—	—
Д. Савина (выше Свіяжска) по Свіягѣ . . .	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ниже устья Свіяги . . .	1	15	—	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
Набережныя Морквашни .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В. Услонъ, арендаторъ Каргинъ	—	—	—	—	4	8	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—
Теперь мы перечислимъ ватаги отъ Вязовыхъ до Казани по луговой сторонѣ:																				
Д. Кабачищи	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Противъ устья Свіяги .	—	—	—	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Д. Васпльева.	3	30	4	8	2	4	—	—	—	—	10	10	5	10	10	10	—	—	—	—
Д. Займище	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	
Д. Красная горка. . . .	1	15	—	—	—	—	2	4	1	2	10	10	—	—	—	—	—	—	—	
Д. Н. Аракчино. . . .	2	20	4	8	6	12	—	—	—	—	10	10	—	—	2	2	—	—	—	—
Тутъ же, изъ д. Куземкиной	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Устье Казанки	—	—	10	20	2	4	—	—	—	—	10	10	3	6	2	2	—	—		—
Оз. Кабанъ въ Казани .	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Далѣе мы перечисляемъ ватаги по горной сторонѣ ниже Казани до устьевъ Камы:																				
Ниже В. Услона, запорное озеро	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ниж. Услонъ.	1	12	2	4	—	—	—	—	2	4	—	—	3	6	—	—	—	—	6	6
Ташевка	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7
Гребени	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Шаланга.	—	—	2	4	2	4	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	7	7
Лобышки	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12
Теньки.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
Буртасы	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Красновидово	—	—	5	10	—	—	13	26	2	4	—	—	5	10	—	—	—	—	4	4
С. Богородское	—	—	—	—	—	—	10	20	2	4	—	—	15	30	—	—	—	—	—	—
Теперь перечислимъ на луговой сторонѣ отъ Казани до устья Камы:																				
Бакалды	1	8	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Противъ Н. Услона. . .	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Противъ Ташевки . . .	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Въ с. Никольскомъ, противъ Теньковъ	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Въ Тетеевскомъ оз. и у Красновидова	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Противъ Антоновки . .	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Между Богородскомъ и Антоновкой по луговой сторонѣ.	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С. Богородское, на луговой сторонѣ	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—

Всего по Волгѣ	Количество лодокъ.	Число людей при нихъ.
Неводовъ	43	387
Плавныхъ сѣтей	101	202
Вандовыхъ	44	88
Вандовыхъ и шашковыхъ	100	200
Шашковыхъ	48	96
Вентерныхъ	171	171
Глистныхъ	51	102
Подпусковъ	20	20
Мережекъ	6	12
Удильщиковъ язя	39	39
Всего	623 лодки	1,317 человѣкъ.

У гор. Ветлуги прежде процвѣталъ ловъ шашковой или, какъ здѣсь говорятъ, черной снастью, теперь же вслѣдствіе воспрещенія администраціей, по словамъ рыбаковъ, будто бы не ловятъ. Въ 15 верстахъ ниже Ветлуги болѣе значительное рыболовство развито въ с. Вознесенскомъ; здѣсь ловятъ трехстѣнными плавными сѣтками, язевыми мережками, переметами, въ озерахъ неводомъ артелью. Ниже Вознесенскаго деревни отходятъ отъ берега Ветлуги и рыболовство поэтому не развито. Затѣмъ поселенія подходятъ къ рѣкѣ у с. Лопшанги, въ 7 верстахъ къ сѣверу отъ Варнавина. Въ селѣ Лопшангѣ у всѣхъ крестьянъ есть ставныя сѣти, но ловятъ лишь для собственныхъ надобностей; осенью здѣсь устраиваютъ въ Ветлугѣ громку. Болѣе значительное рыболовство въ д. Колпаковой, въ 5 верстахъ выше Варнавина; здѣсь до 25 дворовъ рыбаковъ, сбывающихъ рыбу въ гор. Варнавинъ; есть 2 невода, 2 лодки мережниковъ изъ д. Щербачихи. 3 лодки вентерей, у прочихъ же ставныя мережки, ботальныя сѣти, плавныя трехстѣнныя сѣти, „аханы". Зимою не ловятъ. Садковъ здѣсь не держатъ и рыбу въ Нижній не отправляютъ; при мнѣ была поймана аханомъ 13 вершковая стерлядь и продана въ Варнавинѣ за 3 рубля. Въ д. Михалениной, рядомъ съ Колпаковымъ, рыбачатъ четверо ботальной сѣткой. Въ самомъ Варнавинѣ рыбаковъ нѣтъ. Ниже есть рыбаки въ Андреевѣ: 8 лодокъ аханов и ботальныхъ сѣтокъ, 1 неводъ въ 70 саж., 1 лодка подпусковъ. Въ сосѣднихъ деревняхъ: Подушкино 1 неводъ, 3 сѣтчика, они же ловятъ наротами; въ Стрѣляхъ 1 неводъ.

Довольно значительное рыболовство въ с. Бакахъ. Здѣсь ловятъ 12 лодокъ шашковой снастью, 4 аханами, 3 невода, 3 лодки подпусковъ, 3 жаковщиковъ (вентерщиковъ), плавныхъ сѣтей нѣтъ. Зимою по замерзаніи рѣки и озеръ ловятъ недѣли двѣ неводами, затѣмъ здѣсь же тянутъ предъ вскрытіемъ. Весной ставятъ немного вандъ. Шашковой снастью начинаютъ послѣ „Петрова дня" (29 іюня); неводами въ рѣкѣ тянутъ все лѣто; въ озерахъ весной и лѣтомъ наротами. На Ветлугѣ обыкновенно каждый рыбачитъ самъ на себя, но въ Бакахъ есть одинъ арендаторъ, сдающій

воды для лова черной снастью изъ половины и изъ трети; вентерщикамъ сдаетъ право лова по 3—5 руб. съ лодки и предоставляетъ имъ ставить сѣтки въ озерахъ. Рыбу принимаетъ—стерлядь ниже 5 вершковъ по 4—5 руб. сотня; выше 5 в. до 11 верш. по 30—35 руб. сотня. Эти цѣны сразу показываютъ, что здѣсь ловится значительное количество мѣрной рыбы.

Ниже Баковъ въ Афанасихѣ 2 лодки жаковщиковъ, въ Ильинскомъ 4 лодки ахановъ, въ Богородскомъ 4—5 лод. шашковыхъ, въ д. Песочной 2 лодки шашковыхъ и аханныхъ, въ Прудовкѣ 1 шашковая и плавная, въ Медвѣдихѣ неводъ (12 человѣкъ) и запоры въ озерахъ.

Въ д. Щербачихѣ на границѣ макарьевскаго и варнавинскаго у. развито значительное рыболовство, составляющее главное занятіе жителей; изъ этой деревни кромѣ того многіе уѣзжаютъ ловить выше гор. Ветлуги и даже на Волгу—въ Козмодемьянскъ и Чебоксары. Въ Щербачихѣ 15—20 шашковыхъ лодокъ (и мережекъ), 8 плавныхъ. Шашковой снастью, вандами и мережками ловятъ съ 1 іюля, весною по вскрытіи льда аханами. Неводного лова нѣтъ. Воды снимаютъ у частныхъ владѣльцевъ и у удѣла, и каждый ловитъ самъ на себя. Стерлядь и язя или сами отправляютъ въ Нижній, или продаютъ скупщикамъ, которые держатъ въ Щербачихѣ 4—5 садковъ. Кромѣ стерляди и язя прочая рыба вся расходится на мѣстѣ по деревнямъ.

Въ д. Чернышихѣ 2 плавныя лодки, въ Уколовѣ 1 неводъ (6 чел.), 6 шашковыхъ, 4 плавныя лодки; запираютъ озеро. Въ с. Воскресенскомъ (макарьевскаго у.) довольно много рыбаковъ: 16 плавныхъ лодокъ, изъ которыхъ каждая за лѣто можетъ добыть на 200—300 руб рыбы. Зимою ловятъ неводами, подледниками и въ озерахъ на завалахъ. Шашковой снасти здѣсь не употребляютъ и находятъ, что съ тѣхъ поръ, какъ ее запретили, стерляди стало больше; въ сосѣднемъ варнавинскомъ у. въ Щербачихѣ рыбаки, несмотря на запрещеніе, ловятъ шашковой снастью, чѣмъ вызываютъ жалобы воскресенцевъ.

Ниже с. Воскресенскаго, д. Калинина: 2 плавныя лодки, запоръ; д. Кардома: 1 лодка сѣтей, Копылово—2 лодки сѣтей. Въ с. Богородскомъ ловитъ въ своихъ водахъ землевладѣлецъ Левашовъ; у него 4 плавныя лодки, 2 невода, запоръ; есть ямы, въ которыхъ залегаетъ стерлядь и гдѣ все лѣто не ловятъ, а затѣмъ сразу разлавливаютъ осенью: 23 октября 1903 года одной трехстѣнной плавной сѣткой длиной въ 22 саж. и высотой въ 4½ арш. взяли сразу 480 стерлядей и изъ нихъ много крупныхъ. Вообще здѣсь уловы стерлядей обильные: нѣсколько ниже одна плавная связка (т. е. 2 лодки) взяла за лѣто до 3.000 стерлядей. Въ д. Голыбихѣ—10 лодокъ плавныхъ. Ниже д. Голыбихи рыболовство мнѣ не извѣстно, но во всякомъ случаѣ оно незначительно.

2. Статистика улововъ.

Вопросъ о количествѣ улововъ весьма труденъ для точнаго разрѣшенія. Собрать путемъ прямыхъ разспросовъ точныя свѣдѣнія объ этомъ немыслимо: къ столь же мало утѣшительнымъ результатамъ мы придемъ, если воспользуемся оффиціальной перепиской съ волостными правленіями. Поэтому остается одинъ только непрямой путь. Я поступалъ слѣдующимъ образомъ: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мнѣ удалось у рыбопромышленниковъ найти записи улововъ (въ Чебоксарахъ, Казани, Красновидовѣ). Особенно полезными мнѣ оказались записи, которыя ведетъ чебоксарскій рыбопромышленникъ В. Ѳ. Климовъ, вносящій въ книги ежедневно количество принятой рыбы по сортамъ и по орудіямъ лова; я имѣлъ возможность сдѣлать выписку всей принятой въ 1903 году рыбы—день за день. Комбинируя данныя для Чебоксаръ, Казани и Красновидова, я вывелъ для каждаго орудія лова нѣкоторый средній, наиболѣе вѣроятный, уловъ рыбы. Въ нижеслѣдующемъ имѣется въ виду только *промысловый ловъ*, непромысловый же—т. е. ловъ для собственнаго потребленія—не принятъ во вниманіе. Такъ, напримѣръ, подпусками ловитъ по Волгѣ множество лодокъ, но какъ промысловое это орудіе употребляется въ нашемъ районѣ лишь 20 ловцами. Кромѣ того, статистика охватываетъ только Волгу съ ея разливами и озерами, но не притоки, такъ какъ для послѣднихъ у меня нѣтъ точныхъ данныхъ.

По оффиціальной статистикѣ, опубликованной въ 1900 году [1]), во всей казанской губ. (т. е. и въ частяхъ бассейна Камы, не подлежащихъ нашему разсмотрѣнію) числится 898 рыболововъ, добывшихъ 2.597 пуд. красной и 42.476 пуд. частиковой рыбы, а всего 45.073 пуда на сумму 78.336 руб. Эти данныя намъ кажутся значительно ниже дѣйствительныхъ.

Мы переходимъ теперь къ исчисленію улововъ и стоимости ихъ въ районѣ Волги отъ устья Ветлуги до устья Камы.

Невода. Всего въ этомъ районѣ 43 невода. За основаніе исчисленія мы принимаемъ уловъ невода въ 1903 году въ Чебоксарахъ, гдѣ онъ добылъ 105 пудовъ бѣлн 1-го сорта, 237 пудовъ 2-го сорта, 661½ п. 3-го сорта и 4 п. 15 ф. стерляди, а всего 1008 пудовъ. Этотъ уловъ можетъ считаться типичнымъ, потому что чебоксарскій неводъ ходилъ и въ Волгѣ, и въ затонахъ, и зимой въ озерахъ. Нѣкоторые озерные невода не тянутъ въ Волгѣ, но зато озера даютъ уловы при запорахъ и сравнительно большое количество „спускового малька",

[1]) Вѣстникъ Финансовъ 1900 г. № 21. *Кузнецовъ.* Къ статистикѣ русскаго рыболовства.

такъ что въ общей сложности и для озерныхъ неводовъ можно принять средній уловъ около 1000 пудовъ. Стерляди на эти 43 невода сосчитано всего 100 пудовъ, такъ какъ озерными неводами она не ловится. Разсчетъ стоимости сдѣланъ такъ: бѣль 1-го сорта 2 р. 30 к. пудъ, 2-го—1 р. 50 к., 3-го—50 к., стерлядь 7 р. 25 к. пудъ. Эта послѣдняя цифра выведена изъ стоимости becлядей на 16 шашковыхъ лодокъ (см. въ главѣ II, стр. 41). Разсчетъ стоимости becловъ показываетъ сумму заработка рыбаковъ (но не дѣйствительную оптовую цѣну выловленной рыбы). Общій подсчетъ вѣса и стоимости улова см. въ таблицахъ, стр. 70.

Плавныя сѣти. Руководясь уловами въ Красновидовѣ, мы кладемъ на плавную сѣть 9 п. бѣли 1-го и 2-го сорта и 1 пудъ стерляди. Мы нѣсколько повышаемъ уловъ (на 1 п.) противъ показаннаго въ книгахъ количества, потому что нѣкоторую часть улова рыбакъ не сдастъ: частью употребляетъ для собственнаго пропитанія, частью, особенно стерляжью мелочь, продаетъ на сторону. Бѣль сосчитана въ среднемъ по 2 руб. пудъ, стерлядь 7¼ р.

Мережники. Ихъ всего 6 лодокъ; по уловамъ въ Чебоксарахъ принято по 100 п. язя на лодку по 1 р. 50 к. пудъ.

Ванды. Сообразно съ уловами въ Чебоксарахъ принято на вандовую лодку (кладущую только ванды) 15 пудовъ стерляди по 5 руб. 50 к. пудъ (вандовая стерлядь мельче и потому дешевле).

Шашковыя снасти и ванды. По уловамъ въ Чебоксарахъ шашковая и вандовая лодка даетъ 18 пудовъ стерляди по 7 р. 25 к. пудъ и 9 п. бѣли 1-го сорта по 2 рубля (въ Казани въ 1904 году шашковая стерлядь сдавалась въ среднемъ по 10 р. пудъ). На каждую шашковую лодку нужно считать 18 ф. осетра, но такъ какъ по цѣнѣ (6 р. пудъ) онъ подходитъ близко къ стерляди, то мы его включили въ уловы этой послѣдней [1]).

Глистная снасть. У меня есть свѣдѣнія лишь за 3 недѣли лова въ Красновидовѣ, когда поймано около 1 п. бѣли и 1 п. 10 ф. стерляди. Я кладу всего 8 п. бѣли 2-го сорта и 2 п. стерляди на лодку.

Подпуски. Можно положить 1 п. стерляди и 4 п. бѣли.

Удильщики язя вылавливаютъ иногда до 60—70 пудовъ язя въ лѣто; въ среднемъ можно считать 20 п. по 1 р. 40 к.

Вентери. Въ Красновидовѣ средній вентерщикъ добылъ въ 1904 году 21 п. бѣли на 40 руб. Я кладу въ общемъ 25 пудовъ на 50 руб. Если это число немного выше дѣйствительнаго улова, то зато число вентерщиковъ (171), вѣроятно, меньше настоящаго.

[1]) Уловъ шашковой лодки безъ ванды мы считаемъ въ столько же, какъ и шашковой и вандовой; если не кладутъ ванды, то ставятъ больше шашковой снасти.

Въ качествѣ примѣра приведемъ уловъ 1903 года въ Чебоксарахъ. Здѣсь у арендатора Климова работало: 2 невода, 3 лодки яковщиковъ, 16 шашковыхъ и вандовыхъ лодокъ, 4 спеціальнно вандовыхъ, 4 лодки плавныхъ весной, кромѣ того временно ловили шашковой снастью 1—2 лодками, подпусками и глистной снастью, но мало.

Всего добыто рыбы на сумму 4.435 руб. 46 коп., а именно:

38.666 шт. стерлядей вѣсомъ . . .	357 п. 10 ф.
Осетровъ » . . .	7 » 26 »
Бѣли 1-го с. » . . .	370 » 4½ »
» 2-го » » . . .	595 » 11½ »
» 2-го » » . . .	973 » 7½ »
Всего.	2.303½ п.

Аренды за воды уплачено около 850 рублей.

Таблица улововъ и стоимости ихъ на Волгѣ.

Орудія лова.	Количество лодокъ.	Количество людей.	Бѣли пуд.	Стерляди пуд.	Всего пуд.	На сумму.
Невода.	43	387	43.172	100	43.272	40.598 р. 25 к.
Плавныя сѣтки. . .	101	202	909	101	1.010	2.550 » 25 »
Язевыя мережи. . .	6	12	600	—	600	900 » — »
Ванды	44	88	—	660	660	3.564 » — »
Ванды и шашк. сн..	140	200	1.260	2.520	3.780	20.790 » — »
Шашковая сн. . . .	48	96	432	864	1.296	7.128 » — »
Глистная » . . .	51	102	408	102	510	1.173 » — »
Подпуски.	20	20	80	20	100	220 » — »
Язевыя удочки. . .	39	39	780	—	780	1.092 » — »
Вентери.	171	171	4.275	—	4.275	8.550 » — »
Всего.	663	1.317	51.916	4.367	56.283	86.565 р. 50 к.

Относительно Ветлуги и Свіяги я могу дать только приближенныя исчисленія:

		Всего.	Стоимость.
Ветлуга:	25 неводовъ	по 400 п.—10.000 пуд.	на 10.000 руб.
	50 шашковыхъ лодокъ [1]) .	» 20 » — 1.000 »	» 6.000 »
	100 плавныхъ » . .	» 15 » — 1.500 »	» 9.000 »
	50 вентерныхъ. » . .	» 15 » — 750 »	» 1.500 »
	225 лодокъ.	13.250 пуд.	на 26.500 руб.
Свіяга:	20 неводовъ	по 400 п.— 8.000 пуд.	на 8.000 руб.
	100 вентерныхъ лодокъ . .	» 20 » — 2.000 »	» 4.000 »
	120 лодокъ.	10.000 пуд.	на 12.000 руб.

Всего, въ общей сложности, на Волгѣ, Ветлугѣ и Свіягѣ производятъ рыболовство до *1.000 лодокъ*, добывающихъ *80.000 пудовъ* рыбы на сумму *125.000 рублей*. Рыболовство въ прочихъ мелкихъ протокахъ Волги ничтожно и имѣетъ весьма малое промысловое значеніе.

[1]) Мною зарегистровано на мѣстѣ 41 шашковая лодка, но нѣкоторыя, вѣроятно, ускользнули отъ учета.

3. Торговля рыбой.

Вся не потребляемая на мѣстѣ рыба доставляется изъ описываемаго района въ два крупныхъ центра: Казань и Нижній. Отъ устьевъ Камы и до Кріушъ (40 в. выше Свіяжска) вся рыба идетъ въ Казань, отъ Чекуръ и выше—въ Нижній. Отправкой въ Москву никто изъ здѣшнихъ промышленниковъ не занимается въ виду неудобства путей сообщенія: до Москвы изъ Казани поѣзда идутъ двое сутокъ, тогда какъ въ Нижній пароходы изъ Чебоксаръ идутъ 17—20 часовъ. Изъ Нижняго стерлядь отправляется въ Москву тамошними промышленниками.

Въ Казани нѣтъ торговли живой рыбой, ибо Волга далеко (6 7 верстъ) и негдѣ держать садки; въ Казанкѣ же лѣтомъ воды мало. Поэтому лѣтомъ рыба отправляется въ Казань и здѣсь сохраняется исключительно *во льду*, свѣжей. Зимою же всѣ торговцы имѣютъ на Казанкѣ прорѣзи съ живой рыбой, потому что въ это время ее легче сохранять. Впрочемъ, одинъ торговецъ (Церулевъ) держитъ и лѣтомъ живую стерлядь въ устьѣ Казанки. Свѣжая рыба доставляется въ Казань, начиная отъ Самары; особенно много идетъ изъ Ставрополя, Тетюшъ и съ Камы—изъ Мансурова, Рыбной слободы. Съ близкихъ къ городу ватагъ рыба привозится преимущественно ночью на среду и пятницу живой, съ дальнихъ—пароходами въ корзинахъ со льдомъ.

Въ Казани есть 6 крупныхъ торговцевъ свѣжей рыбой: Сергѣевъ, Слобожаниновъ, Михайловъ, Церулевъ, Памфиловъ и Ухановъ и много торгующихъ соленой и вяленой рыбой. Изъ торговцевъ свѣжей рыбой только у Слобожанинова и Церулева есть заарендованныя воды. Слобожаниновъ снимаетъ воды маркизы Паулуччи въ свіяжскомъ у. по правому берегу Волги отъ В. Услона до Шеланги (4 в. ниже ея) на протяженіи 30 верстъ за 400 руб. Онъ пускаетъ къ себѣ рыбаковъ, взимая съ нихъ арендную плату по собственной стоимости съ обязательствомъ сдавать рыбу только ему „по базарной цѣнѣ“; излишекъ рыбы противъ спроса перепродается мелкимъ торговцамъ, т. н. „уличникамъ“, торгующимъ въ разносъ. Прочіе торговцы принимаютъ рыбу отъ „вольныхъ“ рыбаковъ, какихъ много у Казани.

Хорошія цѣны на рыбу стоятъ въ Казани зимой и весной въ „петровки“, лѣтомъ же, когда появляется много овощей и кромѣ того жители разъѣзжаются изъ города, цѣны падаютъ. Ниже приводятся розничныя цѣны на рыбу въ Казани въ 1904 году:

Стерлядь, 4 вершк. . .	10—12 к. ф. весной и осенью,	8—10 к. ф. лѣтомъ
» 5 » . .	25—40 » » » »	12—20 » » »
» 6 » . .	60 » » » »	20 » » »
» 8 » . .	70 » » » »	20—30 » » »
» 9—11 » . .	1 р. 20 » » » »	70—80 » » »
Осетръ	30—40 » » все время	

Севрюга (идетъ весной изъ Астрахани)		20—30 к. ф.
Бѣлуга (» » » »)		20—25 » »
Шипъ (зимой мороженый изъ Казалинска)		25—40 » »
Судакъ	8—12 к. ф.	весной, 20—25 к. лѣтомъ и осенью.
Лещъ	30 » »	въ мартѣ свѣжаго лова (на Благовѣщенье), 7—8 к. весной, 5—20 к. лѣтомъ, 18 к. въ августѣ.
Сазанъ	8—20 » »	
Жерихъ и язь	6—8 » »	весной, 8—10 к. лѣтомъ.
Сомъ	15—20 » »	весь годъ; въ августѣ: голова 7 к. ф., средина 15 к., хвостъ 20 к.
Щука	8—10 » »	все время.

Ниже приводятся розничныя цѣны въ Козмодемьянскѣ и Чебоксарахъ весной 1904 г.

	Козмодемьянскъ.	Чебоксары.
Стерлядь 3 верш.	1,5 к. шт.	[illegible] к. шт.
» 4 »	3—4 » »	5 » »
» 5 »	10 » »	10—15 » »
» 6 »	30 » »	25—30 » »
» 7 »	40 » »	
» 8 »	90—1 р.	
Судакъ	12—15 к. фунтъ.	
Лещъ	8—10 » »	
Щука	8 » »	

Далѣе приводятся оптовыя цѣны, по которымъ принимаютъ нижегородскіе скупщики:

	Чегуры (1904)	Чебоксары (1903)	Нижній до ярмарки 1903	Нижній въ ярмарку 1903
Стерлядь 5 верш.	8 к. шт.	9 к. шт.	6 к. шт.	10—11 к. шт.
» 6 »	20 » »	22 » »	18 » »	25—30 » »
» 7 »	40 » »	45 » »	35 » »	50—60 » »
» 8 »	80 » »	90 » »	50—60 » »	1 р.—1 р. 10 к. шт.
» 9 »	1 р. — » »	1 р. 50 » »	1 р. 25 » »	1 р. 50 к.—1 р. 75 к. шт.
» 10 »	2 р. » »	2 р. 50 » »	1 р. 50 к.—2 р.	2 р.—2 р. 25 к. шт.
» 11 »	3 р. 50 » »	4 р. 50 » »		—
» 12 »	7 р. — » »	9 р. — » »	—	
Бѣль 1-го сорта	—	3 р. 40 к.—4 р. пудъ	—	—
» 2-го	—	1 р. 60 к.—2 р. 40 к. пудъ	—	—

Бѣль и стерлядь небольшими партіями отправляютъ въ Нижній корзинами во льду, при чемъ платятъ за перевозку, напримѣръ, изъ Ильинки 10—15 к. съ пуда; большія партіи отправляютъ въ прорѣзяхъ; буксирные пароходы берутъ за провозъ прорѣзи съ 2½—3 тысячами шт. стерляди отъ 5 верш. изъ Ильинки до Нижняго (220 верстъ) лѣтомъ 30 руб., а весной 100 руб. Изъ Козмодемьянска отправляютъ шашковую рыбу въ Нижній только осенью (сентябрь и октябрь): тогда ее меньше снетъ, всего 50—100 на 1000; вандовой же снетъ 8—10 на тысячу. Лѣтомъ въ садкахъ шашковой снетъ 30%—35%. Въ Нижній не идетъ стерлядь менѣе 5 вершковъ, а равно и бѣль 3-го сорта. Эта рыба продается всегда на мѣстѣ; такъ, весной 1904 г. въ Маріинскомъ

посадѣ черемисы скупали 3 в. стерлядей по 40—50 к. сотня, а 4 в. по 1 р. 80 к.—2 р. сотня; въ Чекурахъ чуваши брали всю стерлядь ниже 5 в. по 1 р. 30 к. сотня. Бѣль 3-го сорта продается по деревнямъ 30—70 к. пудъ, а весной, когда на Волгѣ появляется масса рабочихъ съ плотами, доходитъ до 1 р. 20 к. пудъ.

Прежде рыба въ Нижнемъ была дороже и ее возили туда изъ Свіяжска и даже изъ Казани. Теперь рыба въ Нижнемъ стала дешева: отъ какихъ причинъ—я не могъ узнать въ точности, отъ улучшенія ли путей сообщенія, или отъ увеличенія предложенія благодаря большимъ уловамъ, или отъ закрытія многихъ трактировъ вслѣдствіе введенія винной монополіи—не извѣстно.

До сихъ поръ мы говорили исключительно о торговлѣ свѣжей рыбой: во всемъ описываемомъ районѣ нигдѣ не практикуется соленіе, вяленіе, копченіе рыбы или приготовленіе консервовъ. До продажи лѣтомъ рыба сохраняется въ деревянныхъ садкахъ, представляющихъ собою ящикъ, длиной и шириной въ 1—2 саж., или въ прорѣзяхъ. большихъ лодкахъ съ бакомъ посреди, куда можетъ напускаться вода. Живая рыба на недалекія разстоянія перевозится въ лодкахъ нобзжашкахъ (своего рода небольшая прорѣзь), на большія—въ прорѣзяхъ. Осенью везутъ въ чанахъ на лошадяхъ; этотъ способъ особенно практикуется на Ветлугѣ: въ деревянный чанъ съ двойнымъ дномъ помѣщаютъ до 70 шт. мѣрныхъ стерлядей и везутъ на одной лошади изъ Воскресенскаго или Баковъ въ Нижній, по дорогѣ мѣняютъ въ деревняхъ воду. Изъ Воскресенскаго до Нижняго везутъ 2 дня [1]).

Вяленая и соленая рыба доставляется въ нашъ районъ изъ Астрахани. По даннымъ «Статистическихъ сборниковъ мин. путей сообщенія» въ Казань прибыло рыбнаго товару *по водянымъ путямъ* изъ Астрахани:

Въ 1895 году	391	тыс. пудовъ.
» 1896 »	84	»
» 1897 »	801	»
» 1898 »	279	»
» 1899 »	577	»
» 1900 »	567	»
» 1901 »	1.033	»
1902 »	1.296	»

Судя по статистикѣ вывоза рыбы изъ Казани по жел. дорогамъ, вся эта масса не транспортируется внутрь Россіи, а расходится въ

[1]) Изъ Нижняго въ Москву везутъ только стерлядь шестерикъ. За отправку вагона жел. дорога беретъ 165 руб.; въ вагонъ можно помѣстить въ чанахъ съ водой 1.500 штукъ. Провозъ штуки шестерика отъ Нижняго до Москвы обходится приблизительно въ 12 коп.

предѣлахъ казанской и смежныхъ губерній. Повидимому, главную массу этого груза составляетъ вобла. По свѣдѣніямъ „Сводной статистики перевозокъ по русскимъ жел. дор.“ (изд. деп. желѣзнодорожн. дѣлъ мин. фин., Спб. 1903), въ 1901 году по желѣзнымъ дорогамъ въ Казань привезено 56½ тыс. пудовъ рыбы, вывезено 12 тыс. пудовъ. Изъ Свіяжска вывезено 22,8 тыс. пудовъ. Главную часть ввоза въ Казань составляетъ 27,2 тыс. пудовъ „частиковой рыбы свѣжей“ изъ Уральска; кромѣ того идетъ рыба и изъ Царицына (зимой). Изъ Казани и Свіяжска рыба идетъ на небольшія станціи московско-казанской желѣзной дороги: Саранскъ, Алатырь, Атяшево, Ардатовъ и др.

VI.

Соображенія объ упорядоченіи рыболовства.

Главнѣйшимъ зломъ въ рыбномъ дѣлѣ описываемаго района является *выловъ маломѣрной рыбы*, какъ красной, такъ и частиковой. Въ сравненіи съ этимъ зломъ всѣ прочія неустройства здѣшняго рыболовства являются уже маловажными.

Если за маломѣрную рыбу признать стерлядь менѣе 6 вер., то такой стерляди добывается до 80% всего улова, и даже ниже 5 вер. ловится 43%. Болѣе всѣхъ другихъ снастей истребляютъ маломѣрную стерлядь *ванды*: ими премущественно ловятся 4-вершковыя, стерляди, какъ это видно изъ слѣдующей таблички [1]):

	4 вер.	5 вер.	6 вер.	Выше 6 вер.
Шашковая снасть .	37%	40%	16%	7%
Ванды	64%	28%	6%	2%
Плавная сѣть. . . .	51%	26%	13%	10%

Болѣе гуманной снастью оказывается шашковая: она ловитъ премущественно пятерикъ, тогда какъ всѣ прочія снасти приносятъ главнымъ образомъ четверикъ. Изъ этой же таблички хорошо видно, каковы станутъ уловы стерляди, если сразу воспретить ловъ 5-ти и 4-вершковыхъ. Что касается частиковой рыбы, то она страдаетъ главнымъ образомъ *отъ мелкоячейныхъ неводовъ*, вылавливающихъ каждый свыше 50% бѣлн *3-го сорта, т. е. менѣе ½ фунта рыба.* Кромѣ того губится масса малька въ спускныхъ озерахъ (ихъ, къ счастью, у насъ немного).

Затѣмъ нужно указать на вредъ, причиняемый вентерями весной на полояхъ, гдѣ ими исключительно ловится нерестующая рыба.

Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній перейдемъ къ разбору правилъ о рыболовствѣ, заключающихся въ ст. 927—936 т. XII, ч. 2, уст. сел. хоз., изд. 1903 г.

[1]) Невода мы выпускаемъ, такъ какъ ими ловится мало стерляди. Во всякомъ случаѣ, неводъ ловитъ еще болѣе крупную стерлядь, чѣмъ шашковая снасть, именно: 27% четверика, 38% пятерика и 24% шестерика.

Ст. 928. „Воспрещается: 1) всякое рыболовство, кромѣ лова удочками для собственнаго потребленія, въ коренныхъ водахъ съ 15 мая по 15 іюля, а въ придаточныхъ съ 15 апрѣля по 15 іюля".

Этимъ воспрещеніемъ имѣется, очевидно, въ виду предохранить рыбу отъ вылова во время икрометанія.

Въ нашемъ районѣ вся частиковая рыба (кромѣ озерныхъ карася и линя) мечетъ икру на полояхъ. Съ 1 мая вода начинаетъ сбывать, и къ 15—20 мая всѣ рыбы заканчиваютъ процессъ икрометанія. Слѣдовательно, воспрещать въ придаточной системѣ рыболовство послѣ 15—20 мая нѣтъ никакихъ основаній, въ озерахъ останутся еще невыметавшими карась и линь (до начала *іюня*), но рыбы эти по своей неприхотливости не требуютъ охраны.

Въ *коренныхъ водахъ* по Волгѣ мечетъ только стерлядь (по нѣкоторымъ авторамъ, впрочемъ, она мечетъ и на лугахъ); въ нашемъ районѣ перестилищъ стерляди нѣтъ, но, какъ показано во II гл., если бы стерлядь у насъ случайно и выметала икру, то это должно случиться никакъ не позже первыхъ чиселъ мая. Итакъ, въ коренныхъ водахъ крайнимъ срокомъ запрета можно положить 5 мая.

Конечно, эти сроки относятся лишь къ описываемому здѣсь району. Установить одинъ запретный періодъ для всей Волги отъ верховьевъ до Чернаго яра, по моему мнѣнію, невозможно: икрометаніе волжскихъ рыбъ находится въ тѣснѣйшей связи съ разливомъ, а этотъ послѣдній достигаетъ наивысшаго горизонта въ Рыбинскѣ 13 апрѣля, а въ Царицынѣ 20—23 мая (въ среднемъ).

Начало запрета нужно отнести къ моменту вскрытія водъ, такъ какъ уже съ этого времени нѣкоторыя рыбы начинаютъ метать икру. Во всемъ нашемъ районѣ самое раннее вскрытіе водъ за послѣднія 30 лѣтъ было 20 марта. Если назначить на это число начало запрета, то мы рискуемъ въ годы съ поздней весной совершенно прекратить весеннее озерное подледное рыболовство, а между тѣмъ, какъ разъ около этого времени (къ 25 марта) бываетъ большой спросъ на рыбу. Такъ какъ во всемъ нашемъ районѣ воды въ среднемъ вскрываются одновременно, съ ничтожной разницей въ 1—2 дня (именно 1—3 апрѣля), то казалось бы не составило бы затрудненія назначить запретъ *со времени вскрытія рѣки Волги* (первой подвижки льда), *въ коренныхъ водахъ до 5 мая*, а *въ придаточныхъ до 20 мая*. Замѣтимъ, что моментъ вскрытія Волги повсюду весьма тщательно отмѣчается въ виду его важности для судоходства.

Предлагаемые сроки вполнѣ обезпечили бы у насъ рыбѣ свободное икрометаніе. Хотя при этомъ получается нѣкоторая неопредѣленность въ срокѣ начала запрета, но неудобство это—во всякомъ случаѣ

очень небольшое—выкупается тѣмъ, что періодъ запрета будетъ строго согласованъ съ природой бассейна и вмѣстѣ съ тѣмъ съ біологіей рыбъ.

Ст. 929 воспрещается: «2) ловъ, продажа и покупка для продажи маломѣрной красной рыбы: стерляди менѣе 6 верш., осетра, севрюги и шипа—менѣе 12 вер. и бѣлуги—менѣе 24 в.»

Въ предѣлахъ нашего района промысловое значеніе имѣютъ лишь стерлядь и осетръ, и только о нихъ идетъ рѣчь ниже.

Мнѣ кажется, что 6 вершковъ—это слишкомъ высокій предѣлъ для стерляди. Пятивершковыя стерляди пользуются повсюду большимъ распространеніемъ: онѣ повсемѣстно подаются въ ресторанахъ и идутъ даже въ Нижній, такъ что, если сразу воспретить ловъ ниже 6 в., то это весьма неблагопріятно отзовется на торговлѣ рыбой. Первое время будетъ ловиться лишь 20% того количества стерляди, какое вылавливается теперь, и цѣна на нее должна будетъ возвыситься настолько, что потребленіе станетъ весьма ограничено. Этого неудобства можно избѣжать, если ограниченіе размѣра ввести постепенно, а именно воспретить ловъ, продажу и покупку стерляди:

ниже 4	верш.	съ 1 января	1907 г.
» 5	»	» »	1908 »
» 5½	»	» »	1909 »

На этомъ я полагалъ бы возможнымъ остановиться.

5½ верш. стерляди уже достаточно велики и, думается, могутъ метать икру. Кромѣ того, пятерикъ теперь въ такомъ ходу, что врядъ ли возможно будетъ вкоренить въ сознаніи рыбака мысль, что онъ долженъ 5½ вер. стерлядь, за которую онъ получаетъ 4—6 коп., выбросить обратно въ воду.

Если же тѣмъ не менѣе будетъ признано необходимымъ назначить предѣломъ 6 вершковъ, то для этого нужно назначить срокомъ 1 января 1910 г. При такомъ порядкѣ введенія, можно думать, интересы рыбаковъ не пострадаютъ нисколько.

Кромѣ того, сразу воспретить продажу ниже 6 верш., напр. съ 1 января 1907 г., нельзя еще потому, что у торговцевъ повсюду въ садкахъ содержится много пятерику, который идетъ въ громадныхъ количествахъ въ Нижній. Конфисковать и выпустить эту, въ свое время законно наловленную рыбу, немыслимо, а оставить ее въ продажѣ тоже крайне неудобно, такъ какъ это подастъ поводъ къ злоупотребленіямъ.

Противъ установленія для осетра нормы въ 12 верш. ничего нельзя сказать.

Ст. 928 воспрещается: «3) устройство для лова рыбы всякихъ преграждений (сѣтныхъ перегородокъ, забоекъ, заваловъ и т. п.), препятствующихъ свободному ея передвиженію».

Завалы (гати, плотины), служащіе для удержанія въ озерахъ малька, вещь чрезвычайно вредная. Правда, во многихъ озерахъ часть рыбы не успѣваетъ своевременно уйти въ рѣку и въ нѣкоторыя зимы погибаетъ, но это случается нечасто и во всякомъ случаѣ погибнетъ только ничтожная часть рыбы, большинство же уйдетъ [1]). Что касается до *запоровъ*, т. е. сѣтныхъ прегражденій, то они при достаточной величинѣ ячеи, собственно говоря, не вредны, ибо ловятъ лишь крупную рыбу, уже выметавшую икру и скатывающуюся обратно въ рѣку. Такимъ образомъ, воспрещеніе запоровъ преслѣдуетъ не интересы охраны рыбы, а болѣе равномѣрное распредѣленіе ея улововъ, противъ чего, конечно, ничего нельзя сказать.

Ст. 928 воспрещается: «4) ловъ рыбы плетеными изъ прутьевъ вандами и передами, вентерями, шашковой и глистной снастями и вообще самоловами, кромѣ бѣльей снасти, употребленіе коей разрѣшается».

Если воспретить всѣ упоминаемыя здѣсь снасти, то *стерляжій промыселъ долженъ будетъ совершенно прекратиться*, потому что для лова стерляди останутся только плавныя сѣти, которыми ловятъ весной, а на это время какъ разъ падаетъ запретъ. Неводами же и теперь вылавливаютъ всего 4¼ п. стерляди, а при новыхъ правилахъ ими не поймать и пуда.

Очевидно, что нѣтъ никакихъ основаній давать стерляди плодиться и расти въ Волгѣ и не позволять ловить ее. „Der Fisch nützt ja nur dann, wenn er gefangen wird“, говорилъ академикъ Бэръ.

Для частиковой рыбы останутся по этимъ правиламъ лишь невода, плавныя сѣти, язевыя мережки и удочки. Но плавныя сѣти приходится исключить, такъ какъ ими ловятъ въ запретъ; мережки употребляются лишь 6 лодками, а объ удочкахъ не стоитъ и говорить. Остаются лишь невода, но это орудіе дорогое и не вездѣ примѣнимое.

Въ общей сложности изъ 125.000 руб. заработка рыбаковъ въ нашемъ районѣ у нихъ отнимается 64.000 руб.

Вредъ отъ шашковой снасти, сильно преувеличенъ. Противъ шашковой снасти высказываются потому, что она ранитъ рыбу и даетъ такимъ образомъ малоцѣнный товаръ, не способный къ сохраненію. Но отъ устьевъ Камы и до Кріушъ (80 в. выше Казани) вся рыба идетъ въ Казань, гдѣ рыбу въ садкахъ не держатъ,

[1]) Нужно замѣтить, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ плотины устраиваются съ сельскохозяйственными цѣлями, а также для нуждъ сельскихъ обществъ.

живой рыбой не торгуютъ и гдѣ поэтому одинаковая цѣна какъ на шашковую, такъ на вандовую стерлядь. Выше Кріушъ часть шашковой рыбы, дѣйствительно, уснетъ и ее нужно продавать на мѣстѣ, но это во всякомъ случаѣ не болѣе 1/3 улова, потому что мѣрныя стерляди, снятыя съ крючковъ и посаженныя въ прорѣзы, выживаютъ. Особенно въ концѣ лѣта и осенью, когда вода становится холоднѣе, процентъ уснувшей шашковой стерляди весьма малъ. Часть рыбы, начиная отъ Ильинки и выше, идетъ въ Нижній въ корзинахъ со льдомъ.

Изъ таблицы, приведенной въ началѣ этой главы, видно, что мнѣніе, будто шашковая снасть ловитъ предпочтительно маломѣрка, несправедливо. Напротивъ, шашковая снасть даже при теперешнемъ размѣрѣ крючковъ (3½ ф. на тысячу) ловитъ сравнительно крупную рыбу. Объ этомъ можно судить хотя бы по тому, что въ Казани въ сотнѣ пятерика вандоваго считаютъ 35 ф.—40 ф., а шашковаго 45 ф. Чтобы не вылавливалась маломѣрная стерлядь, можно было бы обязать *имѣть крючки не менѣе 5 фун. въ тысячѣ*. Если кромѣ того *воспретить шашковую снасть ранѣе 1 августа*, то вся выловленная ею рыба можетъ вполнѣ удобно сохраняться въ садкахъ и прорѣзяхъ, не погибая.

Вообще мнѣ кажется, что установленіемъ весенняго запрета для рыболовства и ограниченіемъ размѣра ловимой стерляди будетъ сдѣлано совершенно достаточно для охраненія этой рыбы, и всѣ дальнѣйшія воспрещенія будутъ излишними.

Оговорюсь, что въ придаточной системѣ, а также въ притокахъ Волги крючковая снасть приноситъ громадный вредъ, такъ какъ ее здѣсь выметываютъ поперекъ всей рѣки и тѣмъ, дѣйствительно, «преграждаютъ рыбѣ ходъ вверхъ». Поэтому здѣсь безусловно слѣдуетъ воспретить употребленіе шашковой снасти и переметовъ.

Глистная снасть и подпуски ловятъ на наживку, а потому относительно ихъ нельзя сказать, что пойманная ими рыба рапится и не выживаетъ. Принимая далѣе во вниманіе ничтожное распространеніе этихъ снастей, воспрещать ихъ нѣтъ основаній.

Еще менѣе возможно воспретить *ванды*. Это совершенно невинная снасть, и для того, чтобы ею не ловилась маломѣрная стерлядь, нужно лишь обязать имѣть шире разстоянія между прутьями, что вполнѣ возможно: и сейчасъ на Волгѣ между прутьями ванды—½ вер., а на Ветлугѣ ¾ вер. Ниже приводится наибольшая толщина разнаго размѣра стерлядей (измѣренія сдѣланы осенью):

4½	вершковая.	толщина	¾ вер.
5	»	»	[illegible] »
5½	»	»	1 »
6½	»	»	1¼ »

Слѣдовательно, если сдѣлать разстояніе между прутьями ванды равнымъ 1 вершку, то вся стерлядь ниже 5½ вер. длиной уйдетъ. Чтобы достигнуть нормы въ 5½ верш., можно было бы воспретить съ 1 января 1907 г. ванды съ разстояніемъ прутьевъ менѣе ¾ в., съ 1 января 1908 г.—менѣе ⅞ в. и съ 1 января 1909 г.—менѣе 1 в.

Что касается *вентерей*, то эту снасть, дѣйствительно, можно было бы воспретить. Ею ловятъ рыбу исключительно во время икрометанія: весной на полояхъ—всякую частиковую рыбу, въ озерахъ въ концѣ весны и началѣ лѣта—карася и линя, зимой около новаго года—налима. Если установить для полоевъ запретъ по 20 мая, то вентерный ловъ здѣсь самъ собою прекратится.

Еще одно замѣчаніе относительно этой статьи: во избѣжаніе недоразумѣній слѣдуетъ пояснить, что подразумѣвается подъ „бѣльей снастью“: подобнаго орудія рыбаки по Волгѣ не употребляютъ и не знаютъ. Въ такомъ же поясненіи нуждается понятіе „самоловъ“.

Ст. 928 воспрещается: «5) въ сѣтныхъ орудіяхъ лова употребленіе ячей менѣе слѣдущей мѣры: въ плавныхъ сѣтяхъ, употребляемыхъ для лова частиковой рыбы, неводахъ и ставныхъ сѣтяхъ,—1 вершка, а въ плавныхъ сѣтяхъ, употребляемыхъ для лова красной рыбы,—2 вершковъ».

Что касается плавныхъ сѣтей, то эта статья не подходитъ къ условіямъ рыболовства въ нашемъ районѣ. Трехстѣнныя плавныя сѣти употребляются какъ для красной, такъ и для частиковой рыбы, и неизвѣстно, какую ячею нужно требовать отъ нихъ. Ниже приводится списокъ употребляемыхъ у насъ плавныхъ сѣтей съ показаніемъ размѣра ячеи:

Трехстѣнная плавная сѣть	(стерлядь и бѣль)	⅝—1 в.
Двустѣнная »	» (стерлядь) »	1¾ »
Частуха («аханъ»)	» »	¾—1⅛ »
Лещевикъ	» (бѣль, глав. об. лещъ).	⅞—1¼ »

Кромѣ стерляди у насъ никакая другая красная рыба плавными сѣтями не ловится. А для стерляди двухвершковая ячея, т. е. по рыбачьей мѣрѣ *четырехвершковая*, будетъ очень велика: стерлядь въ 6 вершковъ имѣетъ въ толщину 1—1⅛ вер. Кромѣ того съ введеніемъ весенняго запрета ловъ плавными сѣтями почти совершенно прекратится, потому что ими ловятъ главнымъ образомъ въ разливъ. Лѣтомъ же этимъ орудіемъ лова много не поймать. Поэтому, мнѣ кажется, возможно было бы для всѣхъ вообще плавныхъ сѣтей установить ячею въ 1 вершокъ.

Что касается неводовъ, то здѣсь также желательна ячея въ 1 верш.; но для матни слѣдуетъ допустить ячею меньшей величины: ст. 839

дозволяетъ для неводовъ въ низовьяхъ Волги ¾ в. въ матнѣ, то же желательно и у насъ. Вообще этотъ пунктъ (ст. 928 пунктъ 5 для неводовъ) слѣдуетъ редактировать примѣнительно къ ст. 839 правилъ низового лова.

Но кромѣ неводовъ, плавныхъ и ставныхъ сѣтей нужно воспретить и во всѣхъ прочихъ орудіяхъ лова, напр. передахъ, вентеряхъ, бредняхъ, употребленіе ячеи менѣе ¾ вер. Употребленіе недотокъ (и вообще орудій изъ тканой матеріи) нужно совершенно воспретить, потому что ими истребляется безполезно масса молоди.

Ст. 929 (о выпускѣ маломѣрной рыбы въ воду) не возбуждаетъ сомнѣній.

Ст. 930. „Ловъ рыбы неводами разрѣшается лишь на тоняхъ, съ соблюденіемъ слѣдующихъ условій: 1) пространство тони на берегу водовмѣстилища, т. е. разстояніе между заметомъ и притонкомъ, не должно превышать двойной длины невода; 2) каждая тоня должна находиться отъ ближайшей къ ней тони, на какомъ бы берегу послѣдняя ни была устроена, на разстояніи не менѣе двухъ верстъ, какъ по общему теченію, такъ и по кратчайшей по водѣ линіи, при чемъ для тоней, расположенныхъ у проточныхъ водъ, разстояніе это измѣряется отъ притонка верхней тони до замета нижней, и 3) на каждой тонѣ разрѣшается ловъ рыбы только однимъ неводомъ, длиною не свыше ширины рѣки въ межень въ самомъ узкомъ мѣстѣ тони“.

Здѣсь, очевидно, пропущено указаніе, что эта статья относится къ лову рыбы *въ рѣкѣ*, ибо къ озерамъ это правило не примѣнимо. Вообще, нужно замѣтить, что опредѣленныхъ тоней для неводовъ у насъ нѣтъ: невода переходятъ съ мѣста на мѣсто, смотря по уловамъ и, такъ какъ на протяженіи 265 верстъ всего 30—35 неводовъ, то это и не представляетъ никакого неудобства. Затѣмъ, такъ какъ теченіе Волги здѣсь быстрое, то никогда не употребляются невода „свыше ширины рѣки въ межень“. Длина неводовъ у насъ обыкновенно 180—200 саж., а ширина рѣки вдвое, втрое больше. И ловятъ неводами больше не на стремени, а въ заводяхъ и затонахъ.

Ст. 932. „При обнаруженіи нарушенія правилъ, изложенныхъ въ статьяхъ 928—930, у виновныхъ конфискуются какъ орудія лова, такъ и наловленная рыба, устроенныя для лова рыбы преграженія уничтожаются, а неправильно устроенныя тони закрываются. При этомъ неправильно устроенныя и конфискованныя орудія лова, предварительно продажи, приводятся въ негодный для незаконнаго употребленія видъ. Сближенныя и противоположныя тони, устроенныя до введенія въ дѣйствіе правилъ, изложенныхъ въ ст. 928—935, оставляются и впредь, если только онѣ находятся въ разныхъ владѣніяхъ.

Ст. 933. „Надзоръ за соблюденіемъ правилъ, изложенныхъ въ ст. 928—932, и привлеченіе виновныхъ въ нарушеніи ихъ лицъ къ отвѣтственности возлагается на смотрителей рыболовства и общую полицію".

Здѣсь слѣдовало бы указать, что все неправильно или незаконно сдѣланное подлежитъ уничтоженію или исправленію на счетъ виновнаго, какъ это сдѣлано въ ст. 910 для низового рыболовства".

Для примѣненія этихъ статей на практикѣ необходима подробная инструкція смотрителямъ рыболовства. Кромѣ того, необходимо дать смотрителямъ возможность имѣть активный надзоръ за примѣненіемъ правилъ рыболовства. Для этого нужны: 1) средства передвиженія, 2) стража. Заниматься преслѣдованіемъ незаконнаго лова, разъѣзжая въ лодкахъ, задача въ высшей степени неблагодарная, если припомнить, что Волга въ половодье разливается на десятки верстъ. Для успѣшности надзора безусловно необходимо располагать, хотя бы на весеннее время, небольшимъ паровымъ баркасомъ. Если дать смотрителямъ средства передвиженія, то можно будетъ значительно сократить отпускаемыя имъ разъѣздныя деньги (800 р.). Затѣмъ необходима стража. Заниматься самому выдиркой шашковой снасти или вентерей или другихъ неразрѣшенныхъ снастей—это совершенно неподходящее для смотрителя дѣлъ.

При нынѣшней постановкѣ дѣлѣ смотритель осужденъ лишь на констатированіе фактовъ нарушеній „издали", какъ справедливо замѣчено Н. А. Бородинымъ [1]). Единственная активная мѣра, какая ему подъ силу, это—указать на нарушеніе органамъ полиціи. Но полиція и безъ того обязана не допускать нарушеній.

На первое время можно было бы нанимать по одному баркасу для двухъ смотрительскихъ районовъ. Рулевой на баркасѣ могъ бы вмѣстѣ съ тѣмъ служить объѣздчикомъ.

Ст. 936 устанавливаетъ наказанія за нарушенія правилъ рыболовства.

Желательно было бы ввести болѣе строгое наказаніе за скупъ и пріемъ для продажи маломѣрной красной рыбы, а именно отъ 10 до 100 руб. съ сотни (какъ въ 897 ст.), тогда какъ за ловъ можно оставить наказаніе, установленное 936 ст., т. е. отъ 5 до 20 руб. съ сотни.

Въ заключеніе считаю небезполезнымъ привести здѣсь выдержку изъ письма, полученнаго мною отъ одного изъ арендаторовъ-рыбопромышленниковъ и содержащаго, по словамъ автора его, также взгляды «сотоварищей по ремеслу». Письмо это было получено мною тогда, когда все предыдущее было уже написано. Оно любопытно, какъ голосъ лица, непосредственно заинтересованнаго въ рыбномъ дѣлѣ.

[1]) Вѣстн. Рыбопр. 1902, № 10, стр. 605.

„Желательно изложить вамъ не только мой лично, но и моихъ сотоварищей по ремеслу взглядъ, какіе должны бы быть сдѣланы ограниченія въ новомъ законѣ, чтобы сохранить по возможности количество рыбы въ водахъ и вмѣстѣ съ тѣмъ не стѣснять особенно рыбаковъ: 1) воспретить окончательно безъ опредѣленія времени ловъ рыбы весной жаками (вентерями) повсемѣстно, т. е. какъ въ наливныхъ, такъ и въ коренныхъ водахъ. Эта одна мѣра настолько важна, что трудно даже опредѣлить размѣръ ея полезности, такъ какъ жаками ловится несмѣтное количество рыбы исключительно только икряной; 2) воспретить чѣмъ бы то ни было, кромѣ удочекъ для своего удовольствія и употребленія, ловъ рыбы въ *озерахъ съ 15 апрѣля по 1 августа*; 3) воспретить устройство плотинъ въ истокахъ озеръ для лова малька на спускъ въ корзины или мѣшки; 4) воспретить продажу и покупку мелкой рыбы: стерляди до 5½ вер. и бѣли вѣсомъ до ½ фун. Для послѣдней, т. е. бѣли, установить въ орудіяхъ лова ея, т. е. неводахъ и сѣтяхъ, извѣстный размѣръ ячеекъ. Наказаніе какъ за продажу, а равно и за покупку назначить самое строгое.—Воспрещать съ 15 мая по 15 іюля ловъ рыбы въ Волгѣ и затонахъ, по нашему мнѣнію, нѣтъ надобности, потому что во время метанія икры вся бѣль бываетъ на лугахъ, а не въ Волгѣ. Стерлядь же выметываетъ икру ранней весной, даже вѣроятно подо льдомъ, потому что намъ не приходилось весной видѣть икряной стерляди. Что касается орудій для лова стерляди, то не слѣдуетъ совсѣмъ, безъ ограниченія времени запрещать ловить ее вандами, а также и шашковыми снастями (болѣе крупнаго размѣра, чѣмъ ловятъ въ настоящее время). Упомянутыхъ мною мѣръ вполнѣ достаточно будетъ, чтобы черезъ два года наглядно можно было убѣдиться въ пользѣ этихъ мѣръ. Эти мѣры рыбаки примутъ сами охотно и потому нѣтъ надобности въ устройствѣ особаго штата правительственнаго надзора“.

Ниже приводится проектъ правилъ рыболовства въ бассейнѣ Волги отъ устья Ветлуги (включая Ветлугу) до устья Камы.

§ 1. Ловъ рыбы въ бассейнѣ Волги отъ устьевъ р. Ветлуги (включая и эту рѣку) и до устьевъ Камы подчиняется слѣдующимъ правиламъ.

§ 2. Всякое рыболовство, кромѣ лова рыбы удочками и бреднемъ не длиннѣе 8 саж. безъ матни съ берега для собственнаго продовольствія, воспрещается со времени вскрытія льда и, въ коренныхъ водахъ—до 5 мая, а въ придаточныхъ—до 20 мая.

§ 3. Ловъ, продажа и покупка стерляди менѣе 5½ верш., осетра, севрюги и шипа менѣе 12 в. и бѣлуги менѣе 24 в. воспрещается.

Примѣчаніе 1. Величина рыбы опредѣляется измѣреніемъ длины ея отъ полуглаза до конца краснаго пера.

Примѣчаніе 2. Ловъ стерлядей ниже 4 в. воспрещается съ 1 января 1907 года, ниже 5 в. съ 1 января 1908 г. и ниже 5½ в. съ 1 января 1909 года.

§ 4. Устройство для лова рыбы всякихъ прегражденій (сѣтныхъ перегородокъ, запоровъ, заколовъ, заваловъ, плотинъ и т. п.) воспрещается.

§ 5. Ловъ шашковой (черной) снастью и переметами воспрещается во всѣхъ притокахъ Волги. Въ самой Волгѣ ловъ шашковой снастью допускается лишь съ 1 августа и до вскрытія водъ. Крючки должны быть вѣсомъ не менѣе 5 фун. въ тысячѣ и разстояніе между крючками должно быть не менѣе 9 вер. При выставкѣ крючковой снасти въ воду средняя треть водовмѣстилища (вообще фарватеръ) должна оставаться свободной для прохода рыбы.

§ 6. Разстояніе между прутьями вандъ должно быть таково, чтобы недозволенная къ вылову стерлядь (§ 3) могла свободно уйти изъ ванды.

§ 7. Воспрещается употребленіе плавныхъ и ставныхъ сѣтей съ ячеей менѣе 1 вершка въ сторонѣ квадрата ячеи.

§ 8. Двѣ трети невода должны состоять изъ рѣдиля, имѣющаго ячею не менѣе 1 вершка, на остальную треть взамѣнъ рѣдиля можетъ быть употребленъ межеумокъ съ ячеями не менѣе ⅞ вершка. Въ матнѣ допускается ячея въ ¾ вершка.

Примѣчаніе. Правилу о размѣрахъ ячей въ неводахъ присваивается обязательная сила по истеченіи года со времени введенія въ дѣйствіе въ каждой данной мѣстности означенныхъ правилъ.

§ 9. Въ рѣкахъ воспрещается употребленіе неводовъ длиной болѣе ширины рѣки въ межень въ самомъ узкомъ мѣстѣ лова.

§ 10. Вентери (жаки) разрѣшается употреблять лишь для подледнаго лова съ обязательною уборкою ихъ ко времени вскрытія водъ.

§ 11. Во всѣхъ снастяхъ, не упомянутыхъ въ §§ 7 и 8, не дозволяется употребленіе ячей менѣе ¾ вершка. Употребленіе снастей изъ тканой матеріи (недотки, мѣшки и т. п.) совершенно воспрещается.

§ 12. Попавшаяся при ловѣ маломѣрная рыба должна быть немедленно выпущена въ воду. Размѣръ ячей опредѣляется измѣреніемъ ихъ, по вымочкѣ, въ сторонѣ отъ узла до узла.

§ 13. Всякаго рода ставныя орудія лова (ставныя сѣти, вентери, переды и т. п.) при выставкѣ въ воду не должны занимать болѣе половины ширины рѣки или протока.

§ 14. Запрещается загрязнять рыболовныя воды путемъ выпуска въ нихъ вредныхъ для рыбы веществъ или мочки вредныхъ для рыбы предметовъ. Ловъ рыбы посредствомъ ядовитыхъ и взрывчатыхъ веществъ воспрещается.

§ 15. Воспрещается въ теченіе запретнаго времени, опредѣленнаго для коренныхъ водъ (§ 2), содержать живую рыбу въ садкахъ и прорѣзяхъ, а равно и производить съ нихъ торговлю.

§ 16. На тоняхъ, ватагахъ, станьяхъ и вообще мѣстахъ рыболовства дозволяется имѣть и изготовлять лишь такія орудія лова, которыя въ данное время разрѣшены или вообще не воспрещены.

§ 17. При обнаруженіи нарушенія правилъ, изложенныхъ въ предыдущихъ статьяхъ, у виновныхъ конфискуются какъ орудія лова (къ коимъ лодки не причисляются), такъ и наловленная рыба. Устроенныя для лова рыбы прегражденія уничтожаются. Все неправильно или незаконно сдѣланное подлежитъ уничтоженію или исправленію на счетъ виновнаго. Неправильно устроенныя орудія лова предварительно продажи приводятся въ негодный для незаконнаго употребленія видъ.

§ 18. Деньги, вырученныя отъ продажи отобранныхъ орудій лова и рыбы, обращаются въ спеціальныя средства департамента земледѣлія на расходы по лучшей постановкѣ рыбнаго дѣла въ участкѣ, къ которому относятся настоящія правила.

§ 19. Виновные въ нарушеніи правилъ, изложенныхъ въ предыдущихъ статьяхъ, подвергаются взысканіямъ, опредѣленнымъ въ ст. 57^{9}—57^{11} уст. о нак., налаг. миров. суд.

Библиотека Географического Общества Союза ССР

3 р.

Имѣются въ продажѣ слѣдующія изданія Департамента Земледѣлія по рыбопромышленности и рыбоводству.

Изслѣдованія о состояніи рыболовства въ Россіи.
Томъ V. Статистика Каспійскаго рыболовства. Спб. 1863. Ц. 3 р.
Томъ VIII. Описаніе рыболовства на Черномъ и Азовскомъ моряхъ. Спб. 18
Ц. 2. р.
Рисунки къ этому тому. Спб. 1871. Ц. 10 р.
Томъ IX. Описаніе рыболовства на сѣверо-западныхъ озерахъ. Спб. 1875. Ц. 1
Рисунки къ этому тому. Спб. 1876. Ц. 2 р.

Grünwald. Fourrures russes. St.-Pétersbourg. 1878. Ц. 10 к.

Рѣпинскій, М. К. Подъемъ для лососей у Нарвскаго водопада. Спб. 1877. (безплатно).

Бешъ, В. К. Рыбные промыслы Западной Европы.
Часть II. Очерки норвежскихъ промысловъ. Спб. 1898. Ц. 25 к.
Часть III. Траулевый промыселъ въ Сѣверномъ или Нѣмецкомъ морѣ. Спб. 1899. Ц. 25 к.
Часть IV. Плавной промыселъ въ Сѣверномъ или Нѣмецкомъ морѣ. Спб. 1900. Ц. 35 к.

Бородинъ, Н. А Каспійско-Волжское рыболовство и его экономическое значеніе. Спб. 1903. Ц. 50 к.

— Очеркъ сельдянаго промысла по западному побережью Каспія. Спб. 1904. Ц. 15 к.

— Рыбоводство и рыбный промыселъ въ Западной Европѣ и Сѣверной Америкѣ.
Часть I. Рыбоводство. Спб. 1898. Ц. 1 р. 50 к.
Часть II. Рыбный промыселъ.
Выпускъ 1. Торговля свѣжей рыбой. Спб. 1899. Ц. 65 к.
Выпускъ 2. Приготовленіе рыбныхъ продуктовъ. Спб. 1900. Ц. 1 р.

Бражниковъ, В. К. Рыбные промыслы Дальняго Востока.
Часть II. Матеріалы по топографіи и физической географіи Николаевскаго рыбопромышленнаго района. Спб. 1904. Ц. 1р. 25 к.

Варпаховскій, Н. А. Рыболовство въ бассейнѣ р. Оби.
Часть 1. Орудія рыболовства и продукты рыбнаго промысла. Спб. 1898. Ц. 40 к.
Часть II. Рыбы бассейна р. Оби. Спб. 1902. Ц. 50 к.

Гейнеманъ, Б. А. Рыболовство на Балтійскомъ морѣ у русскихъ береговъ. Спб. 1904. Ц. 75 к.

Grebnizky, N. A. Commander Islands. St. Pet. 1902. Ц. 25 к.

Дунинъ-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Сѣверъ. Спб. 1904. Ц. 2 р.

Законы и инстр. по рыболовству, дополняющіе уставъ сельскаго хозяйства. Спб. 1906. Ц. 40 к.

Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода.
№ 9. Спб. 1904. Ц. 2 р.
№ 10. Спб. 1905. Ц. 1 р.

Каврайскій, Ѳ. Ѳ. Отчетъ о командировкѣ для изученія р. Куры и озеръ Тифлисской губерніи и Карской области. Спб. 1901. Ц. 40 к.

Карабугазскій заливъ. Изслѣдованія экспедиціи, снаряженной въ 1897 году Министерствами Морскимъ и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
Часть I. Введеніе, изслѣдованія гидрографическія и зоологическія. Спб. 1898. Ц. 10 к.

Карповъ, В. П. Отчетъ о командировкѣ на Черное море для изученія устричнаго дѣла. Спб. 1903. Ц. 40 к.

Книповичъ, Н. М. О рыбныхъ и морскихъ звѣриныхъ промыслахъ Архангельской губерніи. Спб. 1897. Ц. 60 к.

Кузнецовъ, И. Д. Матеріалы по изученію рыбныхъ промысловъ Азовскаго бассейна.
Выпускъ 1. Отчетъ о поѣздкѣ въ 1886 г. на Азовское море. Спб. 1903. Ц. 40 к.

— Очеркъ русск. рыболовства (промыселъ различныхъ водяныхъ животныхъ). Спб. 1902. Ц. 40 к.

— Терскіе рѣчные и притерскіе морскіе рыбные промыслы. Спб. 1898. Ц. 1 р.

— Fischerei und Thiererbeutung in den Gewässern Russlands (перев. Р. К. Брошніовскаго). Спб. 1898. Ц. 35 к.

Научно-промысловыя изслѣдованія по сѣверной части Кавказскаго побережья Чернаго моря и въ Керченскомъ проливѣ 1902 г. Вып. I. Статьи гг. Бородина и Лебединцева. Спб. 1906. Ц. 15 к.

Пушкаревъ, Н. Н. Рыболовство на Онежскомъ озерѣ. Спб. 1900. Ц. 1 р. 50 к.

Результаты экспедицій, снаряженныхъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для изслѣдованія Карабугазскаго залива. Спб. 1897 (безплатно).

Сборникъ обязательныхъ постановленій и мѣстныхъ правилъ по рыбопромышленности. Спб. 1903. Ц. 50 к.

Силантьевъ, А. А. Черноморское побережье Кавказа въ с.-х. и промысловомъ отношеніи.
Выпускъ I. Дельфиновый промыселъ у береговъ Кавказа. Спб. 1903. Ц. 40 к.

Слюнинъ, Н. В. Промысловыя богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ острововъ (отчетъ за 1892—1893 годы). Спб. 1895. Ц. 50 к.

Труды Карабугазской экспедиціи (въ двухъ частяхъ: 1. По гидрологіи **І. Б. Шпиндлера**. 2. По химіи **А. А. Лебединцева**). Спб. 1902. Ц. 2 р.

Шмидтъ, П. Ю. Рыбные промыслы Дальняго Востока. *Часть III.* Морскіе промыслы о. Сахалина. Спб. 1905. Ц. 3 р.

Яковлевъ, В. В. Рыбные промыслы на Бѣломъ озерѣ въ XVII столѣтіи. Спб. 1901. Ц. 40 к.

Цѣна 40 коп.

Проверено
1954 г.